大阪測候所年報

大正九年

氣象之部

ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1920

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1920.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA

1921.

氣象報告

大正九年

本報ハ大正九年中大阪府管内ニ於テ氣象觀測ヲナシタル成績ヲ概括シタルモノニシテ第一編ニハ大阪ノ毎時氣象觀測成績ト既往八年間ノ氣象統計トヲ掲ゲ第二編ニハ本府管内各地ノ氣象觀測成績ヲ列記シテ對照閲覧ニ便シ第三編ニハ暴風雨並出水概況ヲ記シ第四編ニハ特殊ノ氣象調査ヲ載セ併テ大阪ト各地トノ氣象比較表ヲ添付セリ若シ夫レ日々ノ氣象其他詳細ヲ知ラント欲セバ宜シク月報ニ就テ看ラレンコトヲ乞フ

大正十年七月

府立大阪測候所長
下野信之

目　次

第一編

第二編

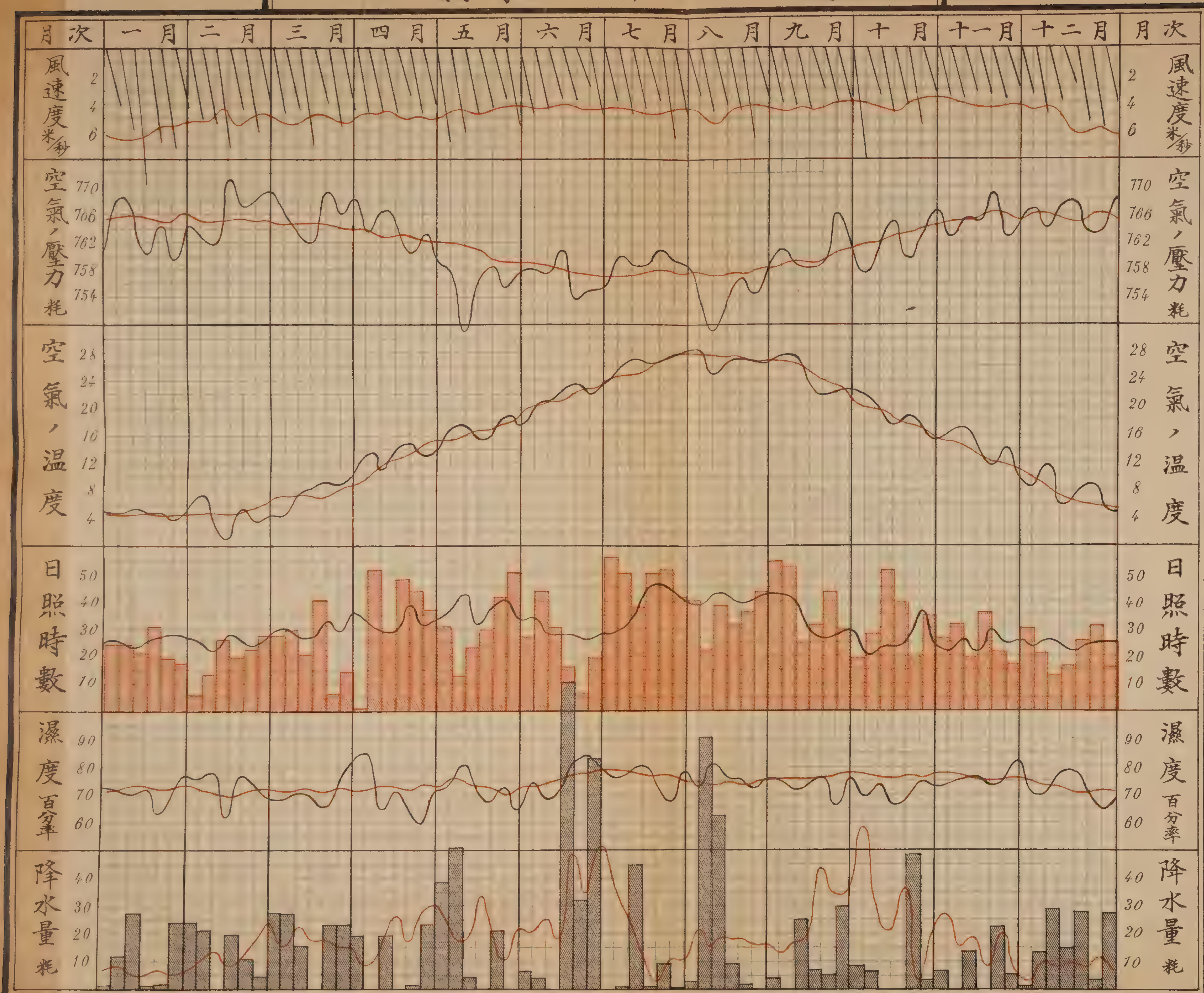
第三編

第四編

附錄

第一編　大阪每時氣象觀測成績

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度、ハ本年〜平年〜 日照時數ハ本年▭平年〜 降水量ハ本年▨平年〜

大阪毎時氣象觀測成績

例　　　　言

本所は綠威東經百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱內地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は地上十六米八の高さにあり

氣壓は「フォルタン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍(曲尺三厘三毛)を以て記す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力(減〇.七〇)及高さ(加〇.三〇)の更正を施さず

氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せば卷末に附する攝氏華氏の對照表を看るべし

但し零下の度は百より減じたる數を以て記す

水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量卽ち壓力にして氣壓と同じく粍を以て示す

濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

風速度は一秒時間の(米)數を記す

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せば卷末の降水量及一坪面の水量對照表を看るべし

天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は八以上にして其中間にあるものは晴天と看て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但し雪.霰.雹等は其量の多寡に不拘日數に算入す暴風日數は强烈颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風同十五米以上を烈風同二十九米以上を颶風とす

時は二十四時制に依り午前一時を單に一時.正午を十二時.午後一時を十三時.午後六時を十八時.夜半を二十四時として記す

大阪氣象概況

大正九年中の氣象を概記するに●一月は氣温平年より稍々高く降水量多くして西の强烈風は大差なかりし●二月は平年より寒冷なりしも西の强烈風は少く降水量は大差なきも日照時數は稍々少かりき●三月は平年より氣温高く降水量少く强風以上の風も亦少かりし●四月は氣候變遷期なるが故に暖冷常ならず平均氣温は平年より稍々高く降水量は著しく少く日照時數多くして强風以上の風は非常に少かりし●五月は氣温平年に等しかりしも降水量及日照時數は稍々少かりし●六月本月は中旬より梅雨季に入るを以て濕潤の天氣多く氣温は平年より稍々高かりしも降水量は多量を示し日照時數少なかりし●七月は梅雨の去ること著しく早く氣温は逐日上昇し盛夏の狀態を呈したれば平年より氣温高く降水量少く日照時數多かりし●八月は氣温平年と大差なきも降水量は頗る多く日照時數稍々少く顯著なる暴風雨はなかりし●九月は暴風雨季節にも不拘大したる風雨なく降水量は平年の約三分一に過ぎずして日照時數多く頗る平穩の裡に經過せり●十月は氣温平年と等しきも降水量少く日照時數著しく多かりし●十一月は氣温平年より高く降水量少く日照時數は大差なかりし●十二月は平年より氣温高く降水量多く日照時數少くして季冬の季節風たる西の强烈風も亦少かりし

之れを要するに本年は二月は寒冷なりしも其他の月は概ね高温にして八月稍々低く七月及十一月は平年より約一度高かりし

今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平年は築港に於ける最近九ヶ年平均なり

空氣ノ壓力　年平均は七百六十一粍七四にして平年に比すれば零粍〇八低く年中の最高は二月十二日に於て七百七十五粍四を示し最低は八月四日に於て七百三十八粍一を示せり而して最高低の較差は三十七粍三なり

空氣ノ温度　年平均は十五度五一にして平年に比すれば零度二五高く年中の最高は八月一日に於て三十四度三最低は二月十一日に於て零下三度三を示し其較差は三十七度六に及べり又晝夜寒暖の差は平均八度四一にして平年に比すれば零度五九少く最大は三月二十日の十五度一なり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は六十四日にして平年より六日多く最低氣温の零度以下に降りたる日數は十九日にして平年に比すれば九日少し

水蒸氣張力　年平均は十粍七八にして平年に比すれば略ぼ等しく年中の最高は七月二十九日に於て二十三粍八を示し最低は二月十日に於て一粍六を示せり而して其較差は二十二粍二なり

濕度　年平均は七十三・二にして平年に比すれば〇・四少く年中の最少は三月九日に於て二十七を示せり

降水量　總量は千二百五十七粍七にして平年に比すれば百二十一粍三少く月量の最多は八月の二百五十二粍二にして同月の平均量に比し百四十粍三多く日量の最多は六月十六日に於て八十九粍〇・一時間の最多量は八月二十七日に於て五十二粍四を示せり

日照時數　一年中の總時數は二千百七十八時一〇にして平年に比すれば七十三時六九少く年中の最多は七月の二百九十二時四五にして同月の平均に比すれば四十六時五九多く最少は二月の百十時八〇（可照時に對する百分率は三十五）にして同月の平均に比すれば三十一時三七少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月六日の十三時八〇なり

風　年平均速度は每秒四米五一にして平年に比すれば零米二八弱く年中の最大速度は一月十三日の二十四米八の西風なり而して强風以上の吹きたる日數は百二十三日（内强風百六日烈風十七日なり）にして平年に比すれば五日少く其時數は五百七十八時にして平年に比すれば百七十一時少し

最低地温　年平均は八度四七にして平年に比すれば零度三四高く年中の最低は一月五日に於て零下七度四を示せり又零度以下に降りたる日數は八十七日にして平年に比すれば七日少し

天氣日數　雨天日數は百三十三日にして平年に比すれば七日少く曇天は百三十四日にして平年に比すれば二十八日多く快晴は二十九日にして平年に比すれば十八日少く電雷は十日にして平年より四日少く霧は四日にして平年より十日少し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は六月九日にして平年に比すれば十三日早く其日數は六十四日にして平年より六日多し又冬季最低氣温の零下に降りたる初日は十二月二十日（前年）にして平年に比すれば七日遲く前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は三月六日（本年）にして平年に比すれば十三日早く其日數（前冬季以來以下皆同じ）は二十一日にして平年に比すれば二十四日少し最低地温の零下に降りたる初日は

十一月廿五日(前年)にして平年に比すれば十一日遲く其終日は四月二十四日(本年)にして平年に比すれば十三日遲く其日數は九十一日にして平年より八日少し結霜の初日は十一月二十三日(前年)にして平年に比すれば十一日遲く終日は三月二十八日(本年)にして平年に比すれば十一日早く其日數は六十六日にして平年より八日少し降雪の初日は十二月十六日(前年)にして平年に比すれば七日早く終日は三月六日(本年)にして平年に比すれば七日早く其日數は十七日にして平年より二日多し

之れを要するに本年夏季最高氣溫の三十度以上に昇りし日數は平年より多きも初日より終日に至る期間は略ぼ等し又前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる日數は平年の半ばに達せずして其期間も亦短く最低地溫の零下に降りたる日數は稍々少く其期間は平年と大差なし結霜の日數は少く其期間も亦短く雪の日數は稍々多きも期間は短かりし

氣象概表の一

(表中(十)印は高又は多(一)印は低又は少)

月	空氣の壓力						空氣の溫度									
	平均	平年に比し	極				平均	平年に比し	平均			極				
			最高	日	最低	日			最高	最低	較差	最高	日	最低	日	較差
一月	64.1	− 1.6	73.4	5.6	48.5	13	4.9	+ 0.5	9.0	1.3	7.7	13.4	11	97.9	5	15.5
二月	66.8	+ 2.1	75.4	12	55.1	5	4.3	− 1.1	7.8	1.1	6.7	12.3	1	96.7	11	15.6
三月	66.3	+ 2.5	74.9	20	50.7	15	8.0	+ 0.4	12.6	4.1	8.5	19.9	21	99.2	1	20.7
四月	63.3	+ 1.2	69.5	7	53.8	21	13.4	+ 0.3	18.7	8.7	10.1	23.8	21	3.4	8	20.4
五月	56.0	− 3.9	63.4	30	41.2	7	17.3	0.0	22.4	13.0	9.4	25.9	6	9.5	15	16.4
六月	56.4	− 0.5	62.3	11	48.1	5	22.3	+ 0.4	26.3	18.9	7.5	30.4	30	14.5	1	15.9
七月	58.6	+ 1.2	62.3	1	49.5	24	27.2	+ 0.9	31.6	23.8	7.8	34.0	22	18.6	1	15.4
八月	55.1	− 1.6	62.3	30	38.1	4	26.8	− 0.2	31.7	23.3	8.4	34.3	1	21.2	6	13.1
九月	60.2	+ 0.2	69.6	21	44.8	30	23.7	0.0	28.5	20.1	8.4	33.6	5	16.0	20	17.6
十月	62.8	− 0.2	71.3	25	51.2	1	17.8	+ 0.1	23.1	13.3	9.8	26.7	1	8.3	25	18.4
十一月	65.2	− 0.9	74.8	14	58.0	9.10.20	13.1	+ 1.1	17.9	9.0	8.9	24.5	3	2.5	29	22.0
十二月	66.1	+ 0.5	75.3	30	53.3	7	7.4	+ 0.6	11.5	3.6	7.9	19.2	3	98.9	24	20.3
全年	61.7	− 0.1	75.4	II.12	38.1	VIII 4	15.5	+ 0.2	20.1	11.7	8.4	34.3	VIII 1	96.7	II.11	37.6

氣象概表の二 （表中（十）印は高又は多（一）印は低又は少）

月	水蒸氣張力 平均	比平年にし	極 最大	日	濕度 平均	比平年にし	極 最小	日	降水量 合計	比平年にし	最多 廿四時間	日	一時間	日	日照時數 合計	比平年にし
一月	4.6	+ 0.2	7.7	7	70.7	+ 1.8	42	21	64.9	+ 25.6	23.8	12	6.3	12	141.7	− 20.2
二月	4.5	− 0.2	9.9	2	71.9	+ 1.2	35	10	78.1	− 19.8	19.0	5	5.9	1	110.8	− 31.4
三月	5.9	+ 0.3	11.4	31	71.5	+ 1.5	27	9	87.0	− 16.3	23.2	11	4.2	11	148.9	− 38.2
四月	7.9	− 0.4	12.3	3.14	69.7	− 2.6	31	25	61.8	− 64.8	19.2	26	3.8	14	210.8	+ 13.4
五月	10.5	− 0.3	15.0	23.24	72.2	− 1.0	35	16	114.9	− 12.8	47.9	7	20.9	7	203.1	− 30.2
六月	15.4	0.0	21.5	16	77.3	− 1.5	29	9	243.6	+ 43.0	89.0	16	16.8	16	154.0	− 21.8
七月	20.3	+ 0.9	23.8	29	76.5	− 0.2	39	23	56.3	− 49.4	39.8	10	11.6	10	292.5	+ 46.7
八月	19.7	+ 0.1	23.4	31	76.1	+ 1.7	46	12	252.2	+140.2	76.3	27	52.4	27	232.5	− 27.2
九月	15.8	− 0.8	22.5	1.6	72.8	− 3.7	40	19	74.0	−113.7	25.8	25	16.4	25	207.8	+ 24.1
十月	10.6	− 0.8	17.2	4	71.1	− 5.0	35	9	57.0	− 90.6	31.6	21	3.6	21	194.6	+ 33.3
十一月	8.7	+ 0.8	14.5	3	76.5	+ 1.9	42	14.27	56.3	− 20.5	12.1	20	3.7	17	149.8	− 2.6
十二月	5.6	+ 0.3	12.7	3	72.2	+ 1.4	38	6.21.27	111.6	− 56.1	26.4	31	8.5	18	131.9	− 19.3
全年	10.8	0.0	23.8	VII 29	73.2	− 0.4	27	III .9	1257.7	−103.0	89.0	VI. 16	52.4	VIII 27	2178.1	− 73.7

氣象概表の三 （表中（十）印は高又は多（一）印は低又は少）

月	風 平均	比平年にし	速度 最大	方向	日	回數にて計算したる 平均方向	其回數	最低地温 平均	比平年にし	最低	日	蒸發量 總量	比平年にし	平均	最大	日
一月	5.8	− 0.2	24.8	W	13	N36°W	30	97.5	+ 0.8	92.6	5	58.1	− 9.4	2.1	3.6	14
二月	5.1	− 0.1	22.2	〃	24	N 5°E	50	97.6	0.0	93.8	12	57.6	− 6.0	2.6	4.3	12
三月	4.6	− 0.6	20.3	〃	16	N27°E	47	1.0	+ 1.2	94.9	14	71.5	− 15.3	2.9	4.8	20
四月	4.0	− 1.0	13.2	N	14	N29°E	36	5.2	− 0.3	99.3	7	120.0	+ 5.5	4.5	6.3	13
五月	4.9	+ 0.5	19.9	E	7	N11°E	39	9.5	− 0.1	4.5	15	153.6	− 5.1	5.5	7.8	29
六月	3.7	− 0.7	15.4	SW	16	N32°W	18	16.3	+ 0.3	11.6	7	139.0	+ 2.0	6.1	8.8	9
七月	4.3	− 0.3	17.3	ENE	24	S84°W	32	21.5	+ 1.1	14.7	1	219.0	+ 14.4	7.5	11.7	22
八月	4.2	− 0.5	24.2	NNW	4	N55°E	28	21.1	+ 0.3	18.8	5	191.6	− 20.7	6.9	10.4	13
九月	4.3	+ 0.1	14.7	ENE	28	N50°E	44	17.3	− 0.1	11.6	13.20	160.2	+ 13.3	6.2	8.1	2
十月	4.0	− 0.1	13.7	NNE	5	N47°E	56	9.5	− 1.0	4.9	10.25	119.9	− 15.1	4.3	5.7	7
十一月	3.2	− 1.0	11.7	〃	12	N60°E	56	5.4	+ 1.2	98.9	28	62.5	− 9.6	2.5	4.3	6
十二月	4.4	− 1.1	15.2	〃	7	N28°E	40	99.8	+ 0.6	94.4	28	55.1	− 10.5	1.9	3.8	21
全年	4.4	− 0.4	24.8	W	I. 13	N24°E	31	8·5	+ 0.3	92.6	I. 5	1408.1	− 16.1	4.4	11.7	VII 22

氣象概表の四

年	氣温				地皮温度				最低地温の極	
	最高		最低		最高		最低			
	示度	月日	示度	月日	示度	月日	示度	月日	示度	月日
本年	34.3	八月一日	96.7	二月十一日	58.1	八月一日	96.2	二月十一日	92.6	一月五日
大正八年	34.7	八月十六日	96.4	二月六日	52.2	九月八日	96.7	一月廿一日	92.3	二月六日
大正七年	34.4	七月二十日	95.5	二月十七日	50.9	八月四日	96.9	一月廿八日	91.3	二月十七日
大正六年	35.4	八月一日	96.9	一月十一日	56.9	七月廿七日	97.0	一月九日	91.5	二月四日
大正五年	34.6	八月十三日	97.8	十一月廿七日	54.0	九月八日	98.3	十二月廿七日	93.4	一月廿五日
大正四年	36.0	八月二日	95.3	一月十五日	53.6	七月廿五日	97.5	一月十四日	91.3	一月十五日
大正三年	35.2	九月三日	97.5	二月十三日	56.9	八月十日	99.1	十二月廿日	92.5	二月十三日
大正二年	35.1	八月七日	95.4	二月十二日	46.9	七月二十日	96.9	一月廿八日	91.5	二月十二日
大正元年	34.2	八月十九日	97.5	一月十七日	44.1	八月十七日	98.5	一月十七日	92.8	二月十三日

氣象概表の五

年	降水				風		
	日量最多	月日	時量最多	月日	最大速度	方向	月日
本月	89.0	六月十六日	52.4	八月廿七日	24.8	W	一月十三日
大正八年	106.7	九月十三日	18.7	七月五日	27.6	〃	十二月廿八日
大正七年	69.9	九月廿四日	25.5	十一月二日	21.1	E	八月七日
大正六年	116.1	九月三十日	25.0	八月十七日	27.8	W	一月八日
大正五年	78.7	十月十三日	41.2	十月十三日	26.8	〃	十二月廿七日
大正四年	78.9	六月廿五日	22.5	八月十日	30.4	〃	一月八日
大正三年	68.0	九月三十日	22.0	八月廿二日	34.3	〃	一月七日
大正二年	63.0	十月七日	21.4	五月一日	35.6	NNE	十月三日
大正元年	99.2	九月廿二日	33.4	八月廿四日	37.0	WSW	九月廿三日

類別日數の一

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	計
雨雪霰雹	9	11	12	13	10	14	11	16	9	5	10	13	133
雪	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16
霰雹	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
電雷	0	0	0	0	2	1	2	3	2	0	0	0	10
霧	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
快晴	3	2	2	5	2	1	2	1	1	5	3	2	29
曇天	6	11	15	11	13	20	9	11	11	8	9	10	134
暴風	17	13	11	6	14	6	10	7	9	10	7	13	123
霜	19	17	12	0	0	0	0	0	0	0	3	13	64
地震	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	7

類別日數の二

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣温零度以下	5	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
最低氣温廿五度以上	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	7
平均氣温零度以下	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
平均氣温廿五度以上	0	0	0	0	0	1	30	28	8	0	0	0	67
最高氣温零度以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高氣温廿五度以上	0	0	0	0	6	22	31	31	27	5	0	0	122
最高氣温卅度以上	0	0	0	0	0	2	28	27	7	0	0	0	64
最低地温零度以下	27	23	16	2	0	0	0	0	0	0	2	17	87
積雪	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

摘　　要

項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	21	十二月二十日	三月六日	78	十二月廿四日
最低氣温廿五度以上	7	七月九日	八月二十日	43	—
平均氣温零度以下	1	二月十一日	—	1	—
平均氣温廿五度以上	67	六月三十日	九月八日	71	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	122	五月六日	十月十四日	162	—
最高氣温卅度以上	64	六月九日	九月七日	91	—
最低地温零度以下	91	十一月廿五日	四月廿四日	151	十一月廿八日
霜	66	十一月廿三日	三月廿八日	127	十一月十四日
雪	17	十二月十六日	三月六日	82	十二月三十日

項	始	終	日
最低氣温の引き續き零度以下にありし最多日數	二月十日	二月十四日	5
平均氣温の引き續き零度以下にありし最多日數	二月十一日	—	1
平均氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	六月三十日	八月三日	35
最低氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	七月廿五日	七月廿九日	5
最高氣温の引き續き卅度以上にありし最多日數	八月十七日	九月七日	22
最低地温の引き續き零度以下にありし最多日數	一月十四日	一月廿四日	11
結霜の引き續きてありし最多日數	十二月十七日	十二月廿四日	8
降雪の引き續きてありし最多日數	二月八日	二月十三日	6

大阪毎時氣象觀測成績

空氣ノ壓力 氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍四八第一の最低は午後三時にありて七百六十粍八九を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十二粍〇七第二の最低は午前三時乃至四時にありて七百六十一粍七三を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍五九なり又四季に就て主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍々早く冬季は遲く春秋二季は大差なし又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり尚平均に就て云へば最高は二月にありて七百六十六粍八三最低は八月にありて七百五十五粍一〇を示し其較差は十一粍七三なり

空氣ノ温度 氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時頃に最低は午前五時頃に現る而して最高は四季を通じて概ね午後二時頃に生ずれども最低は冬季にありては午前六時頃夏季にありては午前五時頃に現る又晝夜寒暖の差(平均最高低の差)は冬季は七度四一春季は九度三四夏季は七度八七秋季は九度〇三にして春季最も多く秋季之れに亞ぎ冬季最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは二月にして三月より漸次上昇し四月より六月迄は急昇し六月中旬より七月上旬迄は梅雨季となるを以て上昇稍々緩となりしも七月中旬より八月に亘りては上昇極度に達し最高を現し九月は稍々下降し十月より下降急となり二月に至りて最低に達す其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十二度九四なり

水蒸氣張力 水蒸氣張力(空氣中に現存せる所の水蒸氣の張力即ち壓力なり)は一日中に一回の最高と最低とを呈せり其時刻は氣温に略ぼ同じく一年中の變化を毎月の平均に就て看るに一月最も低く爾後漸次増高し八月に至りて最高に達し後漸次に減少す而して最高の月と最低の月との較差は十五粍七五なり

濕度 濕度(空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す)は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反對にして氣温の最低に達する午前五時頃に最多を現し氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春の二季は少く夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は七.六なり

飽差 飽差(空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にし

て一立方米中に對する瓦數を以て示す）一日中の變化は氣溫に等しく濕度とは全く反對にして氣溫低く濕度の多き時に少く氣溫高く濕度少き時に多し而して本年の平均は四瓦〇八にして平年に比すれば零瓦二〇多く其最多は七月二十二日に於て二十二瓦二を示せり又年平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて七瓦二八最少は午前五時にありて一瓦八〇を示し其較差は五瓦四八なり更に一年中の變化を擧ぐれば一月より三月迄は少く七月及八月は多し

降水量　降水とは雨･雪･霰･雹等の何たるに不拘其水量を示したるものにして年中の總量は千二百五十七粍七を量り一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し八月に至り其極に達し九月より減少して十一月に最少を示せり

雲量　雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして卽ち一ヶ年の平均は六･二なり之れを平年に比すれば〇･四多く一日中の變化は晝間に多く夜間に少し年平均に就て云へば最多は午後一時前後にありて最少は午後十一時前後多あり又一年中の變化は六月に多く十二月に少し

風速度　風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり卽ち午前八時頃より漸次增勢して午後四時頃に最大に達し後次第に減力し翌午前四時頃最少に達せり而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれども冬季東亞大陸より高氣壓の發展し來りたる時は西の强烈風を起し往々年中の最大速度を呈することあり（第三編暴風雨の項參照）

日照時數　一ヶ年の總時數は二千百七十八時一〇（晝の時間に對する百分率は四十九）にして平年に比すれば七十三時六九少く一年中に於て最も多かりしは七月の二百九十二時四五にして最も少かりしは二月の百十時八〇なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月六日の十三時八〇なり

地中溫度　地皮溫度の平均は十六度一二にして平年に比すれば零度四二低く年中の最高は八月一日午後一時に於て五十八度一を示し最低は二月十一日午前五時に於て零下三度八を示せり而して其較差は六十一度九なり又一日中の變化を看るに氣溫に略ぼ等しく一回の最高と最低とを生ずれども其時刻は最高にありて氣溫より稍々早く最低は殆んど同時刻に生ぜり年平均に就て看るに最高は午後一時にありて二十四度四四最低は午前五時にありて十一度六六を示し其較差は十二度七八なり尙四季に就て看るに最高は概ね

午後一時頃に現るれども最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現れ又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて二度八一を示し後次第に上昇し七月に至りて最高三十一度〇九に達し後次第に下降せり其最高の月と最低の月との較差二十八度二八なり又晝夜寒暖の差は春季最も多く夏季之れに亞ぎ冬季は最も少し而して地皮温度の零下に降りたる日數は六十五日にして平年に比すれば大差なし

地皮より地中六十糎に至る温度　一日中の變化を毎時觀測の年平均に就て看るに最高と最低との生ずる時刻は地中に下るに從ひ漸く遲延し最高は地皮にありては午後一時頃に生ずれども地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後八時乃至九時同三十糎にありては翌午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十一時同三十糎にありては午後二時乃至三時に生せり而して地中四十糎以下にありては殆んど一日中の變化を認め難し

地皮より地中七百糎に至る温度　一年中の變化を日平均に就て看るに最高最低の生ずる月日は地皮より地中に下るに從ひ遲延し最低は地皮にありては二月十二日頃に生じ地中百二十糎にありては三月二日頃同三百糎にありては四月十日頃同五百糎にありては五月三十一日頃同七百糎にありては八月一日頃に生せり又最高は地皮にありては七月二十二日頃に生じ地中百二十糎にありては九月九日頃同三百糎にありては十月二十二日頃同五百糎にありては十一月二十九日頃同七百糎にありては二月十日頃に生せり之れを要するに最高を生ずる時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ヶ月半同三百糎にありては約三ヶ月同五百糎にありては約四ヶ月同七百糎にありては約七ヶ月遲延し又最低の生ずる時刻は地中百二十糎にありては地皮より約二十日同三百糎にありては約二ヶ月同五百糎にありては約三ヶ月半同七百糎にありては約六ヶ月遲延せり而して最高最低の較差も地中に下るに從ひ減少し卽ち地皮にありては三十四度七八なれども地中百二十糎にありては十六度〇〇同三百糎にありては四度七〇同五百糎にありては一度八〇同七百糎にありては零度八〇なれば百二十糎は地皮の約二分一. 三百糎は約七分一. 五百糎は約二十分一. 七百糎は約四十分一に減少せり之れに依りて一年中殆んど温度の變らざる所卽ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

降水日數　降水日數とは雨. 雪. 霰. 雹等の水量一粍の十分一以上に達したる日數にして一年中の總日數は百三十三日に及び之れを平年に比すれば七日少く一年中の變化は秋

季より冬季に少く春季及夏季に多かりし

降水時數　降水のありたる一ヶ年の總時數(一時間の降水量一粍の十分一以上ありたる時數)は九百三十五時にして平年に比すれば十一時間多く一年中に於て雨の最も多かりし月は六月にして百三十八時間之れに亞ぐは三月の百十六時間なり又雨の最も少かりしは七月の四十一時間なりとす

蒸發量　一年中に蒸發したる水量は千四百八粍一にして平年に比すれば十五粍五少く日量の最多は七月二十二日に於ける十一粍七なり又一年中の變化を看るに冬季最も少く春季より次第に増加し夏季最も多く秋季より漸次減少せり

日照時數百分率　本年の日照時數は晝の時間に對し四十九に相當し之れを平年に比すれば略ぼ等しく一年中に於て最も多かりしは七月の六十七にして八月·九月·十月の各五十六之れに亞ぎ二月の三十五及六月の三十六を最少とせり

風向觀測回數　風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通じて北々東より東北東の間に於ける風最も多く北及西之れに亞ぎ南乃至南東の風は最も少し

但し比較に便せんが爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

暴風　(强烈颶風の總稱なり)一ヶ年の日數は百二十三日にして平年に比すれば五日少く年中の變化は冬季に多く夏秋の候は時々颱風の襲來あるも平常は少し

暴風時數　暴風時數は一ヶ年中に於て五百七十八時あり之れを平年に比すれば百七十一時少く一年中の變化を看るに一月最も多く百五十九時二月之れに亞ぎ八十五時にして四月の九時間最少とせり又風向に就て看るに西風最も多く北風之れに亞ぎ南風は最も少し

空氣の壓力

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	64.01	66.93	66.71	63.62	56.17	56.42	58.76	55.10	60.64	62.55	65.18	66.10	61.85
二　時	64.09	66.88	66.58	63.55	56.07	56.30	58.64	55.05	60.49	62.51	65.17	66.22	61.80
三　時	64.04	66.78	66.47	63.45	56.05	56.34	58.63	55.05	60.35	62.50	65.09	66.06	61.73
四　時	63.90	66.72	66.46	63.43	56.12	56.42	58.67	55.08	60.41	62.60	65.04	65.91	61.73
五　時	63.97	66.74	66.61	63.51	56.30	56.62	58.84	55.18	60.39	62.76	65.15	65.89	61.83
六　時	64.22	66.89	66.69	63.72	56.54	56.82	58.94	55.36	60.62	62.93	65.29	66.08	62.01
七　時	64.56	67.22	67.03	63.89	56.64	56.92	59.08	55.50	60.83	63.28	65.61	66.44	62.25
八　時	64.79	67.49	67.19	63.98	56.73	56.99	59.13	55.56	60.89	63.53	65.91	66.62	62.40
九　時	65.03	67.58	67.30	64.02	56.67	56.91	59.13	55.62	61.00	63.61	66.12	66.82	62.48
十　時	65.10	67.54	67.12	63.98	56.58	56.92	59.12	55.60	60.87	63.42	66.01	66.75	62.42
十一時	64.66	67.32	66.84	63.68	56.34	56.76	58.95	55.36	60.56	63.11	65.65	66.26	62.12
十二時	64.07	66.78	66.39	63.34	56.03	56.53	58.74	55.06	60.22	62.72	65.08	65.65	61.72
十三時	63.45	66.13	65.80	62.94	55.69	56.21	58.43	54.76	59.82	62.15	64.52	65.30	61.27
十四時	63.26	65.79	65.32	62.48	55.38	55.98	58.15	54.60	59.51	61.98	64.29	65.27	61.00
十五時	63.25	65.78	65.19	62.17	55.12	55.73	57.96	54.41	59.35	61.97	64.31	65.40	60.89
十六時	63.30	65.81	65.19	62.11	55.01	55.67	57.89	54.39	59.31	62.06	64.43	65.59	60.90
十七時	63.44	66.08	65.29	62.20	55.01	55.53	57.80	54.44	59.41	62.17	64.54	65.72	60.97
十八時	63.64	66.39	65.54	62.39	55.17	55.66	57.93	54.55	59.52	62.45	64.85	66.02	61.18
十九時	63.83	66.76	65.85	62.72	55.50	55.89	58.18	54.84	59.78	62.75	65.10	66.22	61.45
二十時	63.99	67.00	66.22	63.23	55.95	56.17	58.44	55.22	60.18	62.95	65.28	66.35	61.75
二十一時	64.17	67.23	66.51	63.47	56.34	56.52	58.79	55.46	60.36	63.11	65.44	66.38	61.98
二十二時	64.23	67.42	66.66	63.58	56.47	56.70	58.87	55.46	60.38	63.17	65.49	66.41	62.07
二十三時	64.19	67.39	66.59	63.58	56.50	56.65	58.83	55.48	60.42	63.01	65.43	66.39	62.04
二十四時	64.00	67.29	66.51	63.52	56.38	56.55	58.73	55.35	60.36	63.00	65.34	66.28	61.94
平　均	64.05	66.83	66.34	63.27	56.03	56.38	58.61	55.10	60.24	62.76	65.18	66.09	61.74
大正八年	65.44	65.31	63.46	61.48	60.51	55.65	58.48	57.98	59.15	62.17	64.58	65.05	61.61
大正七年	64.43	67.19	64.83	62.83	59.80	57.63	56.20	58.51	58.62	64.25	66.48	66.48	62.27
大正六年	64.42	62.34	64.45	60.42	58.74	57.42	58.54	57.23	60.68	62.18	65.19	62.73	61.20
大正五年	66.68	62.42	63.24	63.42	59.99	57.41	56.98	55.32	60.84	64.24	66.70	65.34	61.88
大正四年	66.34	63.07	63.34	62.53	59.21	58.55	57.66	53.77	58.88	62.24	67.54	65.47	61.55
大正三年	65.65	65.66	63.79	61.18	60.85	57.38	56.95	56.80	60.97	64.32	65.59	64.70	61.99
大正二年	66.72	64.59	63.65	62.35	58.75	55.90	56.67	55.10	60.21	61.83	67.21	65.63	61.55
大正元年	66.19	64.08	63.39	62.81	59.44	55.24	56.76	57.90	59.00	63.90	65.65	67.90	61.86
平　年	65.74	64.74	63.78	62.06	59.90	56.93	57.36	56.71	59.95	63.03	66.06	65.60	61.82

空氣の温度

時　　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	3.16	3.02	6.12	10.72	14.44	20.21	25.05	24.60	21.44	15.50	10.95	5.76	13.41
二　時	3.15	2.81	5.75	10.34	14.12	20.10	24.77	24.40	21.24	15.15	10.76	5.48	13.17
三　時	2.91	2.65	5.45	10.09	13.83	19.82	24.55	24.17	20.98	14.84	10.49	5.28	12.92
四　時	2.81	2.53	5.28	9.78	13.61	19.54	24.35	23.95	20.79	14.67	10.32	5.11	12.73
五　時	2.64	2.34	5.11	9.56	13.54	19.41	24.21	23.89	20.58	14.27	10.30	5.13	12.58
六　時	2.56	2.44	4.93	9.40	13.96	19.64	24.56	23.98	20.60	14.13	10.33	5.02	12.63
七　時	2.62	2.53	5.26	10.71	15.56	20.83	25.98	25.02	21.74	14.53	10.42	5.19	13.37
八　時	2.84	3.13	6.28	12.52	16.85	21.99	27.29	26.54	23.14	16.36	11.49	5.55	14.50
九　時	4.14	4.21	7.60	14.22	18.07	23.22	28.35	27.86	24.64	18.39	13.25	6.78	15.89
十　時	5.44	5.30	8.86	15.42	19.03	23.98	29.18	28.84	25.93	19.88	14.75	7.95	17.05
十一時	6.69	5.92	9.93	16.33	20.05	24.57	29.95	29.68	26.60	20.84	15.81	9.20	17.96
十二時	7.39	6.49	10.78	16.94	20.51	24.88	30.22	30.03	27.12	21.74	16.36	10.01	18.54
十三時	7.87	6.64	11.21	17.44	20.92	25.16	30.43	30.22	27.43	22.41	16.92	10.45	18.92
十四時	7.99	6.63	11.46	17.68	21.26	25.33	30.56	30.23	27.56	22.37	17.13	10.75	19.08
十五時	7.95	6.67	11.37	17.54	21.29	25.13	30.40	29.85	27.47	22.15	17.06	10.59	18.96
十六時	7.63	6.41	11.10	17.19	20.85	24.64	29.64	29.55	26.88	21.38	16.26	9.77	18.44
十七時	6.70	5.71	10.27	16.19	20.22	24.10	29.11	28.85	25.75	19.85	14.98	8.91	17.55
十八時	6.01	4.97	9.35	15.04	19.11	23.42	28.25	27.95	24.51	18.85	14.17	8.42	16.67
十九時	5.41	4.53	8.66	13.80	17.94	22.51	26.98	26.83	23.59	17.88	13.38	7.73	15.77
二十時	4.89	4.06	8.06	13.11	17.05	21.93	26.38	26.28	23.10	17.26	12.80	7.19	15.18
二十一時	4.36	3.87	7.60	12.56	16.40	21.66	26.14	25.83	22.62	16.81	12.23	6.89	14.75
二十二時	4.01	3.57	7.23	11.95	15.95	21.34	25.89	25.47	22.24	16.32	11.81	6.67	14.37
二十三時	3.76	3.27	6.90	11.44	15.55	21.00	25.70	25.15	21.88	15.85	11.35	6.37	14.02
二十四時	3.40	3.09	6.62	11.08	15.05	20.75	25.42	24.81	21.57	15.56	11.05	6.16	13.71
平　均	4.85	4.28	7.97	13.38	17.30	22.30	27.22	26.83	23.73	17.79	13.10	7.35	15.51
大正八年	4.51	4.88	8.47	13.83	17.83	21.67	25.38	26.79	22.98	17.91	12.77	6.83	15.32
大正七年	2.82	4.14	7.26	13.16	17.11	21.15	26.91	26.86	22.97	17.61	11.31	6.41	14.81
大正六年	3.24	4.32	7.02	12.83	16.47	21.14	27.39	26.56	24.26	18.24	9.55	5.15	14.68
大正五年	6.67	5.85	6.21	13.09	18.27	24.05	26.58	27.66	25.43	17.82	13.52	7.92	16.09
大正四年	4.60	5.27	6.79	13.05	17.25	22.75	26.45	27.39	24.88	19.45	12.96	7.22	15.67
大正三年	5.07	5.17	9.84	11.77	18.17	21.99	28.01	28.27	24.66	17.13	13.39	7.68	15.93
大正二年	3.86	4.78	6.32	14.26	16.66	21.35	25.02	26.08	21.34	17.14	11.22	6.84	14.57
大正元年	4.46	7.17	8.13	13.37	17.38	21.45	25.19	27.22	22.11	16.95	10.68	6.76	15.07
平　年	4.39	5.20	7.62	13.12	17.34	21.90	26.29	27.04	23.68	17.66	12.03	6.83	15.26

水蒸氣張力

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	4.35	4.61	5.60	7.74	10.25	15.17	20.38	19.62	16.04	10.71	8.53	5.35	10.70
二　時	4.32	4.60	5.61	7.66	10.08	15.10	20.22	19.52	15.96	10.69	8.50	5.39	10.64
三　時	4.32	4.56	5.59	7.64	10.02	14.98	20.06	19.39	15.80	10.59	8.43	5.46	10.57
四　時	4.35	4.51	5.57	7.59	9.96	14.87	20.01	19.42	15.71	10.51	8.39	5.41	10.52
五　時	4.37	4.40	5.55	7.49	9.79	14.83	20.09	19.28	15.47	10.48	8.35	5.41	10.46
六　時	4.38	4.35	5.58	7.42	9.96	15.04	20.06	19.24	15.47	10.37	8.35	5.43	10.47
七　時	4.37	4.37	5.57	7.51	10.00	15.05	20.06	19.40	15.54	10.44	8.32	5.43	10.51
八　時	4.43	4.46	5.76	7.64	10.19	14.93	20.15	19.48	15.62	10.57	8.43	5.48	10.60
九　時	4.50	4.49	5.83	7.77	10.21	14.91	20.00	19.47	15.48	10.54	8.65	5.58	10.62
十　時	4.64	4.53	5.82	7.91	10.45	15.02	19.83	19.37	15.40	10.49	8.73	5.67	10.66
十一時	4.70	4.51	5.80	7.95	10.57	15.23	19.95	19.36	15.61	10.55	8.84	5.73	10.73
十二時	4.70	4.47	5.88	7.99	10.73	15.50	19.91	19.49	15.46	10.47	8.78	5.67	10.75
十三時	4.71	4.57	6.02	8.23	10.77	15.76	20.47	19.60	15.68	10.41	8.81	5.75	10.90
十四時	4.73	4.54	6.15	8.51	10.85	15.82	20.38	19.85	15.79	10.58	8.95	5.67	10.99
十五時	4.67	4.57	6.17	8.36	10.97	15.85	20.40	20.01	15.76	10.49	9.00	5.81	11.01
十六時	4.72	4.51	6.14	8.11	10.93	15.96	20.30	20.18	15.58	10.70	9.00	5.82	11.00
十七時	4.79	4.56	6.20	8.08	10.94	15.83	20.43	20.15	15.93	10.79	9.05	5.72	11.04
十八時	4.77	4.66	6.37	8.31	10.97	15.63	20.32	20.08	16.07	10.75	8.91	5.67	11.04
十九時	4.75	4.67	6.22	8.08	10.91	15.74	20.50	20.19	16.15	10.87	8.91	5.72	11.06
二十時	4.75	4.61	6.16	8.15	10.76	15.57	20.51	20.00	16.06	10.83	8.93	5.67	11.00
二十一時	4.65	4.58	6.05	8.03	10.68	15.46	20.64	20.00	15.97	10.81	8.80	5.55	10.94
二十二時	4.56	4.61	5.96	8.01	10.71	15.53	20.77	19.95	15.91	10.93	8.65	5.57	10.93
二十三時	4.50	4.58	5.88	7.90	10.63	15.50	20.84	19.73	15.85	10.78	8.54	5.55	10.86
二十四時	4.38	4.54	5.80	7.81	10.46	15.27	20.68	19.59	15.82	10.77	8.49	5.42	10.75
平　均	4.56	4.54	5.89	7.91	10.49	15.36	20.29	19.68	15.76	10.63	8.68	5.58	10.78
大正八年	4.49	4.82	6.07	8.19	10.85	15.02	18.61	19.61	15.88	11.29	8.54	5.11	10.71
大正七年	3.59	4.33	5.21	8.25	10.57	15.36	20.20	19.72	16.16	11.80	7.61	5.33	10.68
大正六年	3.76	4.14	5.38	7.68	9.79	14.50	20.52	19.16	18.03	12.34	6.46	4.24	10.50
大正五年	5.27	4.91	4.71	8.52	11.45	17.69	19.45	20.02	18.35	11.71	8.91	6.10	11.42
大正四年	4.52	4.80	5.00	8.27	10.59	16.53	18.86	19.83	17.38	12.84	8.44	5.51	11.05
大正三年	4.50	4.70	6.85	7.64	11.92	15.71	21.50	20.31	16.60	10.76	8.80	5.43	11.23
大正二年	4.20	4.44	5.01	9.20	10.53	14.55	17.25	17.96	13.58	10.94	7.31	5.29	10.02
大正元年	4.20	5.70	5.84	8.49	10.59	13.84	19.01	19.61	15.29	10.85	7.04	5.41	10.49
平　年	4.35	4.74	5.57	8.25	10.76	15.39	19.41	19.55	16.62	11.44	7.92	5.28	10.77

湿　　　度

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	76.0	78.8	76.1	79.2	83.1	85.3	86.2	85.5	83.6	81.2	85.4	77.3	81.5
二　時	75.5	79.7	78.3	80.4	83.4	85.6	86.9	86.0	84.1	82.7	86.0	79.1	82.3
三　時	76.8	79.8	79.5	81.5	84.7	86.3	87.3	86.7	84.9	83.7	87.0	80.9	83.3
四　時	77.6	79.8	80.0	82.8	85.4	87.2	88.1	87.9	85.5	84.1	87.2	80.8	83.9
五　時	78.7	79.6	80.6	83.0	84.3	87.6	89.1	87.9	85.0	85.8	86.7	80.5	84.1
六　時	79.5	78.0	82.2	82.8	83.3	87.7	87.1	87.2	85.2	85.8	86.7	81.3	83.9
七　時	79.1	77.9	80.6	77.1	76.0	81.8	80.5	82.7	79.8	84.4	85.9	80.3	80.5
八　時	78.7	76.3	77.9	70.1	71.4	76.1	75.2	76.0	73.6	76.3	81.6	79.4	76.1
九　時	72.7	71.8	72.0	64.4	66.5	71.1	69.9	70.6	66.8	67.1	75.2	74.7	70.2
十　時	68.3	67.1	66.0	61.2	63.9	69.0	66.2	66.4	62.1	61.1	68.7	69.8	65.8
十一時	63.7	64.1	61.8	58.3	60.9	67.5	63.9	63.2	60.8	57.6	65.0	65.2	62.7
十二時	60.9	61.1	59.6	56.7	60.3	67.4	63.0	62.5	58.3	54.3	62.7	61.4	60.7
十三時	59.1	62.0	59.5	56.6	59.1	67.2	63.9	62.0	58.4	51.9	61.0	60.3	60.1
十四時	58.6	61.5	59.9	57.6	58.4	66.6	63.0	63.6	58.0	53.0	61.1	58.0	59.9
十五時	58.1	61.8	60.2	56.7	59.0	67.5	63.7	64.7	58.5	53.3	61.7	59.5	60.4
十六時	60.0	62.0	60.6	56.5	60.2	69.8	66.2	66.3	59.5	56.7	64.4	63.2	62.1
十七時	64.7	65.2	64.2	59.5	62.8	71.7	68.5	68.7	64.3	62.3	69.8	66.0	65.6
十八時	67.4	69.7	69.7	64.8	67.4	73.8	71.5	71.9	69.9	66.2	72.5	68.0	69.4
十九時	69.8	72.0	71.3	68.1	71.7	77.9	77.6	77.1	73.8	70.8	76.1	71.5	73.1
二十時	72.5	73.1	73.4	71.8	74.6	79.7	80.7	79.0	75.9	73.3	79.4	73.7	75.6
二十一時	74.0	73.8	74.5	72.9	76.9	80.1	82.3	81.0	77.4	75.4	81.2	73.5	76.9
二十二時	74.5	76.2	75.3	75.5	79.1	81.9	83.8	82.5	79.2	78.5	82.3	75.1	78.7
二十三時	74.6	76.8	75.8	76.9	80.3	83.4	85.0	83.2	80.6	79.9	83.1	76.4	79.7
二十四時	75.2	77.1	76.2	78.0	81.4	83.2	85.8	84.2	81.9	81.3	84.6	76.1	80.4
平　均	70.7	71.9	71.5	69.7	72.2	77.3	76.5	76.1	72.8	71.1	76.5	72.2	73.2
大正八年	69.4	73.3	71.8	69.6	71.5	78.2	77.9	75.7	76.2	74.5	76.8	68.9	73.7
大正七年	64.6	70.5	66.9	72.7	73.5	82.0	77.5	76.0	77.8	78.4	74.3	73.9	74.0
大正六年	65.0	66.8	70.7	69.9	70.7	77.4	76.7	74.7	80.5	79.0	72.5	63.6	72.3
大正五年	71.1	70.1	66.3	73.9	73.2	79.6	75.8	73.6	76.0	77.6	77.2	75.0	74.1
大正四年	70.8	71.4	67.5	73.4	72.7	80.3	73.6	74.0	74.9	75.9	75.0	72.9	73.5
大正三年	68.7	71.8	74.3	72.2	77.0	80.1	77.1	72.1	72.1	74.7	75.7	69.2	73.7
大正二年	69.8	67.3	68.7	74.8	74.7	77.4	73.1	72.3	72.9	75.4	73.7	70.6	72.6
大正元年	67.3	73.4	72.0	71.8	71.2	73.5	79.8	74.1	77.1	75.7	72.9	73.4	73.5
平　年	68.9	70.7	70.0	72.3	73.2	78.8	76.7	74.4	76.5	76.1	74.6	70.8	73.6

飽　差

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	1.49	1.25	1.70	2.02	2.09	2.51	3.15	3.29	3.08	2.58	1.45	1.75	2.20
二　時	1.52	1.16	1.52	1.86	2.01	2.47	2.95	3.15	2.94	2.33	1.35	1.57	2.07
三　時	1.42	1.16	1.41	1.73	1.83	2.30	2.81	2.94	2.80	2.19	1.26	1.41	1.94
四　時	1.36	1.14	1.35	1.61	1.76	2.12	2.60	2.66	2.67	2.14	1.22	1.40	1.84
五　時	1.26	1.17	1.28	1.57	1.87	2.04	2.39	2.73	2.68	1.85	1.28	1.42	1.80
六　時	1.22	1.28	1.17	1.56	2.01	2.08	2.82	2.92	2.69	1.87	1.32	1.35	1.86
七　時	1.25	1.29	1.34	2.24	3.19	3.26	4.77	4.10	3.93	2.10	1.39	1.40	2.52
八　時	1.30	1.41	1.61	3.29	4.13	4.63	6.45	6.15	5.53	3.46	1.96	1.50	3.45
九　時	1.76	1.84	2.20	4.46	5.27	6.16	8.26	8.15	7.56	5.29	2.95	2.02	4.66
十　時	2.24	2.30	2.89	5.27	5.96	7.04	9.85	9.84	9.44	6.82	4.03	2.56	5.69
十一時	2.75	2.61	3.62	6.05	6.89	7.60	11.09	11.20	10.21	7.68	4.78	3.19	6.47
十二時	3.12	2.93	4.06	6.54	7.20	7.73	11.47	11.68	11.14	8.79	5.29	3.75	6.98
十三時	3.37	2.92	4.18	6.76	7.61	7.90	11.42	11.93	11.42	9.62	5.76	3.91	7.23
十四時	3.44	2.92	4.21	6.67	7.95	8.09	11.75	11.38	11.51	9.39	5.82	4.22	7.28
十五時	3.48	2.93	4.13	6.62	7.91	7.76	11.38	10.97	11.39	9.19	5.70	3.98	7.12
十六時	3.24	2.86	3.96	6.60	7.44	7.03	10.16	10.25	10.63	8.15	5.00	3.43	6.56
十七時	2.68	2.46	3.34	5.78	6.72	6.47	9.13	9.19	8.69	9.43	3.85	3.01	5.65
十八時	2.35	2.02	2.62	4.54	5.52	5.78	7.89	7.75	6.89	5.49	3.32	2.77	4.75
十九時	2.06	1.81	2.39	3.79	4.44	4.51	5.83	5.86	5.54	4.44	2.72	2.35	3.81
二十時	1.84	1.67	2.12	3.22	3.75	3.98	4.85	5.27	5.04	3.89	2.29	2.12	3.34
二十一時	1.70	1.61	1.97	2.98	3.24	3.78	4.40	4.58	4.59	3.55	2.02	2.09	3.04
二十二時	1.64	1.46	1.88	2.57	2.85	3.34	3.94	4.17	4.14	3.01	1.88	1.96	27.4
二十三時	1.60	1.38	1.79	2.32	2.61	3.00	3.62	3.94	3.78	2.76	1.71	1.83	2.53
二十四時	1.56	1.35	1.75	2.17	2.41	2.97	3.36	3.61	3.42	2.53	1.55	1.88	2.38
平　均	2.07	1.87	2.44	3.84	4.44	4.77	6.51	6.57	6.32	4.81	2.91	2.37	4.08
大正八年	2.05	1.90	2.50	3.91	4.70	4.41	5.60	6.62	5.35	4.29	2.81	2.54	3.89
大正七年	2.18	2.05	2.77	3.32	4.20	3.50	6.18	6.56	5.07	3.53	2.78	2.06	3.68
大正六年	2.21	2.31	2.31	3.63	4.52	4.51	6.62	6.76	4.69	3.47	2.70	2.59	3.87
大正五年	2.33	2.23	2.65	3.11	4.44	4.66	6.39	7.50	6.1g	3.69	2.92	2.20	4.03
大正四年	2.03	2.02	2.61	3.14	4.31	4.18	7.05	7.25	6.12	4.38	3.00	2.30	4.03
大正三年	2.24	2.08	2.49	3.06	3.82	4.12	6.56	8.14	6.88	4.09	3.15	2.64	4.11
大正二年	2.00	2.22	2.45	3.22	3.85	4.42	6.52	7.22	5.51	3.92	2.91	2.34	3.88
大正元年	2.23	2.13	2.44	3.42	4.44	5.31	4.90	7.22	4.77	3.85	2.86	2.17	3.81
平　年	2.12	2.11	2.52	3.34	4.25	4.32	6.12	7.04	5.47	3.92	2.93	2.36	3.88

降　水　量

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	1.7	1.9	0.7	2.0	1.7	7.2	1.7	4.2	0.5	3.9	3.5	0.8	29.8
二　時	0.4	2.7	1.1	1.2	3.5	6.6	0.2	3.0	3.1	2.1	3.5	3.3	30.7
三　時	0.8	1.3	2.4	1.5	3.6	5.9	1.1	2.5	1.6	1.7	2.7	10.1	35.2
四　時	0.2	1.7	2.1	0.8	8.7	9.5	1.2	1.0	0.3	2.8	2.1	10.7	41.1
五　時	0.1	1.8	2.8	1.7	2.6	16.4	3.5	10.0	0.2	3.9	1.4	7.5	51.9
六　時	0.3	1.6	4.2	1.2	0.5	11.0	7.3	7.3	0.8	1.3	0.3	5.8	41.6
七　時	0.8	2.9	4.4	2.1	3.7	7.4	11.6	15.3	2.1	4.0	0.1	8.9	63.3
八　時	2.0	6.1	2.1	2.0	3.3	13.4	2.0	15.5	0.3	2.7	0.0	13.5	63.4
九　時	3.1	5.4	3.1	4.4	1.4	3.9	2.0	16.2	0.5	2.6	0.6	9.0	52.2
十　時	2.0	5.9	1.7	5.7	3.1	23.1	5.0	8.7	1.8	0.9	1.1	8.4	67.4
十一時	2.7	4.3	1.1	5.7	5.6	19.8	5.8	6.2	7.9	0.4	0.6	5.9	66.0
十二時	3.8	4.3	1.9	3.2	4.0	25.9	3.5	9.2	2.3	0.9	4.6	4.9	68.5
十三時	3.6	2.9	5.2	3.5	3.4	16.4	2.8	20.1	5.1	1.1	3.8	6.8	74.7
十四時	2.8	1.4	3.1	2.2	2.9	6.0	0.2	7.5	3.2	2.3	3.4	3.6	38.6
十五時	4.8	0.9	4.6	1.5	1.5	2.9	0.2	58.1	3.8	2.8	4.1	3.8	89.0
十六時	7.2	4.0	4.6	1.0	2.6	4.1	0.0	14.6	1.0	0.2	1.9	2.8	44.0
十七時	1.9	8.7	7.6	2.5	3.2	11.0	0.3	4.9	1.1	0.1	2.7	0.2	44.2
十八時	1.5	3.8	5.6	1.5	2.6	11.9	1.2	5.4	18.3	0.9	1.4	0.2	54.3
十九時	3.7	5.2	8.1	4.9	4.0	15.2	0.7	7.3	9.0	3.2	1.2	0.4	62.9
二十時	5.6	3.5	7.4	2.2	24.4	7.9	1.5	18.4	2.9	3.8	5.7	0.7	84.0
二十一時	5.5	2.0	4.8	3.4	17.1	6.9	1.0	4.1	2.1	3.5	5.5	1.4	57.3
二十二時	3.6	1.1	4.2	3.6	5.4	4.9	1.4	5.9	4.5	4.5	1.7	2.0	42.8
二十三時	2.7	1.5	3.7	2.7	5.7	3.9	0.7	2.1	1.1	2.9	1.6	0.5	29.1
二十四時	4.1	3.2	0.5	1.3	0.4	1.9	1.4	4.7	0.5	4.5	2.8	0.4	25.7
合　計	64.9	78.1	87.0	61.8	114.9	243.6	56.3	252.2	74.0	57.0	56.3	111.6	1257.7
大正八年	73.1	70.2	118.4	105.4	65.0	133.6	202.4	62.4	174.0	93.5	67.3	47.5	1212.8
大正七年	9.3	49.0	112.0	109.0	157.3	223.2	107.3	136.8	223.4	150.7	78.7	89.6	1446.3
大正六年	15.3	25.8	147.9	65.4	55.5	185.6	46.6	98.5	359.6	267.7	32.3	18.8	1319.0
大正五年	30.2	107.3	51.5	140.8	100.8	273.6	73.8	95.9	165.1	232.9	179.4	69.7	1521.0
大正四年	56.4	122.0	64.7	229.9	142.3	257.1	72.5	190.2	151.4	160.1	79.5	28.1	1554.2
大正三年	23.5	83.9	167.1	75.6	250.5	221.5	81.7	94.4	107.2	95.7	39.1	49.6	1289.8
大正二年	41.1	47.7	57.7	103.8	212.4	135.0	18.5	106.0	54.7	173.7	114.6	79.1	1144.3
大正元年	45.8	149.3	100.5	153.7	75.7	108.3	158.7	77.6	255.0	56.4	45.1	96.8	1322.9
平　年	39.4	96.7	103.3	126.8	127.7	200.8	105.9	111.9	187.8	147.6	75.7	55.4	1379.0

雲　量

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	4.7	5.9	5.6	4.6	4.3	7.6	5.8	6.5	6.0	4.9	5.1	5.2	5.5
二時	5.5	7.0	6.6	5.1	5.2	7.8	4.9	5.6	5.5	5.0	5.2	5.1	5.7
三時	6.3	6.4	6.5	5.4	5.0	6.8	4.4	4.7	6.0	5.0	5.1	5.5	5.6
四時	6.5	5.8	6.7	5.2	5.9	8.0	6.5	5.9	5.6	4.8	5.4	5.8	6.0
五時	7.1	5.2	6.5	5.2	7.3	8.3	6.3	7.4	6.0	4.9	4.6	5.3	6.2
六時	6.4	5.9	6.3	5.1	7.5	8.1	6.9	7.4	6.0	5.3	6.1	5.5	6.4
七時	7.0	6.5	6.9	4.3	7.3	8.0	6.4	6.3	6.8	5.5	6.1	6.1	6.4
八時	5.5	6.9	7.0	5.1	8.0	8.2	7.0	6.3	7.5	5.3	6.4	6.5	6.6
九時	5.7	6.9	6.8	5.2	7.7	8.1	6.2	6.4	6.4	4.5	6.6	5.8	6.4
十時	5.7	7.9	7.5	5.4	7.6	7.8	5.6	7.0	5.4	5.7	6.2	7.2	6.6
十一時	6.3	8.2	8.0	5.7	7.2	8.0	5.5	6.5	5.7	6.1	6.6	7.3	6.8
十二時	6.5	8.0	7.5	5.4	6.7	7.9	5.5	6.5	6.2	6.5	7.5	7.5	6.8
十三時	7.2	8.6	7.3	6.3	6.6	7.7	5.0	6.8	6.4	6.5	6.8	7.4	6.9
十四時	6.9	8.1	6.5	6.5	7.0	7.7	4.9	6.9	6.5	6.3	6.7	7.4	6.8
十五時	6.8	8.3	6.8	6.3	6.8	7.9	5.7	6.4	5.7	6.1	6.2	7.6	6.7
十六時	5.9	7.5	7.4	6.8	6.9	8.2	6.4	5.9	5.9	5.5	5.9	7.8	6.7
十七時	4.8	6.7	6.9	6.8	6.8	8.5	6.9	6.1	7.0	5.6	5.8	7.3	6.6
十八時	4.6	6.0	7.1	6.5	7.7	9.0	7.1	6.0	7.0	5.8	4.7	6.3	6.5
十九時	5.5	5.6	6.7	5.3	7.6	9.5	6.6	5.7	6.5	5.3	4.3	5.1	6.1
二十時	4.1	4.8	5.4	4.5	6.1	8.7	5.5	5.6	5.1	5.2	4.6	5.6	5.4
二十一時	3.6	5.4	5.4	4.9	5.8	7.2	4.1	5.4	5.2	5.9	5.3	5.6	5.3
二十二時	4.0	5.9	6.1	5.1	5.1	7.2	5.0	5.7	4.8	5.7	5.0	6.2	5.5
二十三時	4.0	5.6	5.6	4.6	4.4	7.1	5.5	5.6	4.6	5.5	5.1	5.4	5.3
二十四時	4.3	5.3	6.3	5.0	4.3	7.9	5.5	5.5	5.6	5.0	4.8	5.1	5.4
平均	5.6	6.6	6.6	5.4	6.4	8.0	5.8	6.2	6.0	5.5	5.7	6.2	6.2
大正八年	6.3	6.7	5.8	5.5	5.2	8.1	6.6	5.5	6.6	5.5	6.1	5.1	6.1
大正七年	5.2	4.8	5.8	6.4	6.7	8.5	5.8	5.9	5.8	6.5	5.4	5.5	6.0
大正六年	4.1	4.5	5.9	5.8	4.8	7.1	4.4	5.5	7.5	7.5	4.7	4.2	5.5
大正五年	4.7	5.9	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	5.2	6.1	7.7	6.1	4.5	6.1
大正四年	4.9	6.3	5.3	7.2	6.2	7.9	5.1	6.4	6.5	6.4	4.8	4.6	6.0
大正三年	4.3	6.0	5.8	5.4	6.9	7.7	5.3	4.3	4.7	4.9	4.7	4.8	5.4
大正二年	4.3	5.4	4.6	6.6	5.4	8.0	5.0	5.0	5.9	5.2	4.7	4.8	5.4
大正元年	4.9	5.6	6.2	6.3	5.6	5.8	7.3	3.9	7.2	5.2	4.9	4.8	5.6
平年	4.9	5.6	5.6	6.2	5.9	7.6	6.0	5.2	6.3	6.0	5.1	4.8	5.8

風　　速　　度

時＼年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	5.85	4.41	4.71	3.31	3.53	2.71	2.90	3.20	2.89	2.97	2.53	4.06	3.59
二時	6.05	4.08	4.33	3.27	3.97	2.80	2.92	2.80	3.38	2.96	2.34	3.92	3.57
三時	5.69	4.04	4.07	3.33	3.58	2.79	2.71	2.81	3.44	3.14	2.56	3.58	3.48
四時	5.31	4.06	4.25	3.29	3.72	2.83	2.61	2.66	3.02	3.17	2.41	3.55	3.41
五時	5.36	4.04	3.91	3.32	4.04	2.63	2.28	2.79	3.25	3.43	2.63	4.01	3.47
六時	4.93	4.26	4.08	3.52	3.93	2.97	2.74	2.83	3.79	3.14	2.81	4.06	3.59
七時	5.12	4.60	4.01	3.45	4.12	3.20	3.25	3.09	3.41	3.19	2.89	4.18	3.71
八時	5.28	4.35	4.01	3.85	4.47	3.43	3.25	3.48	3.65	3.42	3.24	3.78	3.85
九時	5.22	4.76	4.24	4.21	4.67	3.39	3.56	3.99	4.35	3.86	3.72	4.31	4.19
十時	5.96	5.43	4.37	4.21	4.72	3.68	4.50	4.66	4.55	4.40	3.82	4.68	4.58
十一時	6.38	6.02	5.16	4.75	5.21	4.06	4.77	4.84	4.51	4.83	4.05	4.59	4.93
十二時	6.82	6.59	5.04	5.00	5.71	4.70	5.59	5.68	5.12	5.36	4.20	5.19	5.42
十三時	7.20	6.71	5.32	5.21	6.25	5.04	6.43	5.67	5.64	5.54	4.21	5.55	5.73
十四時	6.93	7.30	5.73	5.21	6.72	5.15	6.86	6.12	6.09	6.25	4.19	5.35	5.99
十五時	7.10	6.79	6.15	5.24	6.93	5.41	7.11	6.58	6.38	6.09	4.14	5.50	6.12
十六時	6.81	6.56	5.81	5.66	7.01	5.21	7.65	6.33	6.82	6.19	4.40	5.04	6.12
十七時	6.70	6.33	5.91	5.67	7.26	5.24	6.18	6.28	6.34	5.65	4.32	4.94	5.90
十八時	6.14	5.99	5.02	4.63	6.81	4.52	5.82	5.21	6.03	4.95	4.15	5.47	5.40
十九時	6.33	5.59	4.58	5.04	5.86	3.81	5.53	4.94	4.71	4.74	3.67	4.45	4.94
二十時	5.81	5.42	4.89	4.52	5.22	3.52	4.66	4.85	4.67	4.01	3.02	4.11	4.56
二十一時	6.46	5.26	4.88	3.76	4.85	3.55	4.48	4.43	4.12	3.55	2.79	4.06	4.35
二十二時	5.99	4.94	4.35	3.21	4.47	3.03	4.12	3.91	3.63	3.14	2.95	4.25	4.00
二十三時	5.40	5.18	4.73	3.14	3.64	2.91	3.48	3.48	3.37	2.93	2.58	4.37	3.77
二十四時	5.90	4.85	4.43	2.76	3.40	2.79	3.21	3.40	3.29	3.10	2.64	4.45	3.69
平均	6.03	5.31	4.75	4.15	5.00	3.72	4.44	4.33	4.44	4.17	3.34	4.48	4.51
大正八年	5.69	4.14	4.72	4.03	4.67	4.37	4.29	4.18	4.17	3.84	3.91	6.07	4.51
大正七年	5.95	3.92	5.00	4.49	4.13	3.58	5.01	4.91	4.00	3.54	4.11	4.66	4.44
大正六年	8.19	6.46	5.60	4.86	4.56	4.59	4.34	4.65	4.10	4.62	4.51	7.18	5.31
大正五年	4.53	4.91	5.13	4.82	3.92	3.92	3.89	4.25	4.16	3.83	4.24	4.84	4.37
大正四年	5.94	5.33	5.15	4.55	4.07	4.67	4.14	4.44	4.55	4.52	3.77	4.63	4.65
大正三年	6.18	3.99	5.03	5.31	3.88	4.16	4.78	5.10	4.47	3.76	4.13	5.67	4.70
大正二年	5.97	6.28	4.81	4.93	4.48	4.41	4.89	4.66	3.83	4.60	3.80	6.60	4.94
大正元年	5.93	6.19	5.14	5.67	5.39	4.74	4.85	4.72	4.54	3.65	4.39	4.94	5.01
平年	5.98	5.22	5.24	4.99	4.43	4.35	4.57	4.69	4.23	4.10	4.18	5.54	4.79

日照時數

時	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
五時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六時	—	—	—	0.30	2.30	1.20	8.50	0.70	—	—	—	—	13.00
七時	—	0.80	3.20	11.10	13.10	8.20	16.40	7.40	10.00	1.10	0.60	—	71.90
八時	3.90	6.90	10.30	20.05	16.20	12.60	21.90	17.80	14.90	13 40	8.10	3.15	149.20
九時	16.05	11.60	14.55	20.80	15.55	14.10	24.10	21.90	17.45	21.90	15,80	16.40	210.20
十時	17.85	14.70	15.70	20.60	17.60	15.40	26.50	22.25	21.95	23.40	18.05	20.00	234.00
十一時	19.50	12.50	16.00	21.80	17.80	13.00	27.30	24.95	21.45	21.60	18.15	20.60	234.65
十二時	21.00	13.90	15.55	20.40	18.85	13.50	27.90	23.50	20.60	21.30	17.50	19.30	233.30
十三時	17.25	11.85	15.15	19.00	20.30	13.35	25.80	20.80	20.75	20.40	15.55	15.75	215.95
十四時	16.90	10.60	16.40	19.45	20.10	14.60	26.90	20.10	20.50	21.80	16.40	15.45	219.20
十五時	14.75	11.40	15.25	17.70	19.15	15.30	24.50	20.60	18.90	19.50	18.90	13.95	209.90
十六時	12.90	10.80	13.95	18.20	15.90	13.20	22.90	19.50	18.80	18.90	15.35	7.30	187.70
十七時	1.55	5.75	11.25	15.80	15.20	11.30	19.30	19.80	17.20	11.05	5.40	—	133.60
十八時	—	—	1.55	5.60	10.15	7.60	14.40	13.20	5.25	0.20	—	—	57.95
十九時	—	—	—	—	0.90	0.60	6.05	—	—	—	—	—	7.55
二十時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	141.65	110.80	148.85	210.80	203.10	153.95	292.45	232.50	207.75	194.55	149.80	131.90	2178.10
大正八年	120.35	117.85	198.80	229.45	268.00	164.50	188.30	246.70	163.35	180.85	125.50	150.40	2154.05
大正七年	168.70	151.50	209.30	193.25	225.50	149.25	282.80	244.40	201.65	149.15	149.35	114.60	2239.45
大正六年	185.70	175.25	183.55	206.50	260.95	183.55	280.90	245.25	144.10	119.60	171.95	183.60	2340.80
大正五年	161.45	120.70	182,55	177.75	196.20	180.65	180.85	263.45	208.45	121.15	129.55	152.75	2075.50
大正四年	167.75	122.95	201,60	162.70	222.15	151.00	275.15	233.65	182.30	162.30	164.05	150.50	2196.10
大正三年	177.60	124.25	178.05	206.15	198.10	182.05	282.80	284.15	224.95	189.75	161.30	157.00	2366.15
大正二年	156.35	168.15	194.90	180.90	237.05	173.50	295.70	263.20	202.40	189.95	150.70	149.95	2362.75
大正元年	177.70	148.25	155.70	210.05	252.15	252.05	195.60	300.40	137.60	169.20	167,40	142.85	2308.95
平年	161.95	142.17	187.07	197.36	233.27	175.83	245.86	259.69	183.71	161.30	152.37	151.21	2251.79

地皮より地中六十糎に至る最高最低並に其時刻及較差

地中の深さ	最高	時刻	最低	時刻	較差
地皮	24.44	午後一時	11.66	午前四時	12.78
十糎	17.52	午後五時	15.29	午前八時	2.23
二十糎	17.05	午後八.九時	16.21	午前十一時	0.84
三十糎	17.02	午前一時	16.77	午後二.三時	0.25
四十糎	16.96	午後十一時.夜半	16.63	正午.午後一時	0.33
五十糎	16.94	午前二時より同五時	16.85	午後四.五時	0.08
六十糎	16.79	午前二時より同四時	16.76	午後一時より同五時	0.03

地皮より地中七百糎に至る最高最低並に其月日及較差

地中の深さ	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	34.70	七月二十二日	99.92	二月十二日	34.78
三十糎	29.61	八月一日	4.70	二月十三日	24.91
四十糎	29.30	七月三十日	4.73	二月十三日	24.57
五十糎	28.32	八月[illegible]日	5.70	二月十五日	22.62
六十糎	27.41	九月六日	6.33	二月十五日	21.08
百二十糎	25.10	九月九日	9.10	三月二日	16.00
二百糎	21.60	九月十六日	11.90	三月十八日	9.70
三百糎	19.00	十月二十二日	14.30	四月十日	4.70
五百糎	17.40	十一月二十九日	15.60	五月三十一日	1.80
七百糎	16.90	二月十日	16.10	八月一日	0.80

地皮より地中七百糎に至る毎月平均温度

地中の深さ	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	2.81	3.29	7.46	14.23	18.64	24.06	31.09	28.80	25.40	18.58	12.60	6.50	16.12
三十糎	6.35	6.16	8.68	14.18	18.18	22.75	27.84	27.76	25.84	20.22	15.29	9.40	16.89
四十糎	6.40	6.16	8.58	14.10	18.08	22.59	27.31	27.66	25.71	20.13	15.27	9.39	16.81
五十糎	7.23	6.75	8.71	13.62	17.55	21.96	26.64	27.24	25.81	20.78	16.07	10.42	16.90
六十糎	7.80	7.12	8.74	13.21	16.95	21.11	25.63	26.62	25.55	20.93	16.46	11.15	16.77
百二十糎	11.06	9.58	9.73	12.29	15.32	18.63	22.17	24.35	24.47	21.97	18.55	14.42	16.88
二百糎	14.65	12.90	12.02	12.43	13.91	15.76	18.15	20.36	21.44	21.17	19.63	17.40	16.65
三百糎	17.05	15.90	14.91	14.34	14.46	14.99	15.94	17.15	18.21	18.86	18.79	18.19	16.57
五百糎	17.29	17.03	16.63	16.20	15.81	15.70	15.74	15.97	16.38	16.85	17.18	17.40	16.51
七百糎	16.79	16.87	16.82	16.69	16.51	16.35	16.21	16.10	16.17	16.33	16.49	16.66	16.50

降水日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	9	11	12	13	10	14	11	16	9	5	10	13	133
大正八年	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
大正七年	4	7	11	13	15	17	13	10	13	14	10	14	141
大正六年	7	6	13	12	12	18	7	9	22	19	6	10	141
大正五年	5	13	12	14	11	18	16	10	11	14	13	14	151
大正四年	12	16	12	16	11	19	6	13	15	15	9	7	151
大正三年	7	12	13	15	16	19	9	9	9	10	5	9	133
大正二年	7	5	11	16	14	18	4	9	13	9	11	10	127
大正元年	8	10	14	16	11	11	14	4	18	10	9	9	134
平年	8	10	13	14	12	17	11	9	14	12	10	10	140

降　水　時　數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	66	89	116	88	62	138	41	74	66	51	67	77	935
大正八年	88	82	82	61	71	108	111	54	96	71	85	35	944
大正七年	11	57	91	86	106	135	58	60	113	124	59	103	1003
大正六年	14	29	100	74	57	133	23	40	144	140	43	37	834
大正五年	26	77	59	124	67	152	55	48	78	141	125	74	1026
大正四年	58	111	77	135	81	144	51	76	84	124	68	22	1031
大正三年	19	81	108	89	156	175	36	59	56	72	33	55	939
大正二年	38	34	51	49	101	129	16	50	65	90	68	52	743
大正元年	50	96	81	101	49	60	107	17	127	71	43	78	880
平　年	40	69	85	91	84	128	63	52	95	99	64	54	924

蒸　發　量

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	58.1	57.6	71.5	120.0	153.6	139.0	219.0	191.6	160.2	119.9	62.5	55.1	1408.1
大正八年	52.6	48.2	81.1	114.8	155.8	117.1	154.4	177.9	131.1	107.6	64.3	68.3	1273.2
大正七年	74.0	53.4	87.6	104.7	131.1	107.7	206.8	191.9	124.4	86.7	66.8	51.2	1286.3
大正六年	83.2	74.8	82 2	116.5	154.3	141.7	210.1	192.2	125.7	91.3	70.6	81.2	1423.8
大正五年	69.3	66.1	88.5	108.4	138.8	140.0	186.4	219.0	170.4	95.8	70.5	59.6	1412.8
大正四年	67.3	59.8	92.3	106.4	151.8	143.3	235.5	214.8	163.2	114.7	76.5	63.4	1489.0
大正三年	72.4	64.9	93.9	117.1	129.1	136.8	249.0	251.8	186.8	112.7	81.1	74.6	1570.2
大正二年	64.2	74.1	88.9	110.5	150.8	137.5	224.7	222.4	142.4	116.0	69.2	72.9	1473.7
大正元年	64.0	65.4	72.6	128.6	175.4	179.0	174.1	229.9	120.0	103.5	72.0	60.0	1444.5
平　年	67.5	63.6	86.8	114.5	148.5	137.3	204.6	212.3	146.9	104.8	72.1	65.6	1424.6

日照時數 （百分率）

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	45	35	40	54	47	36	67	56	56	56	48	43	49
大正八年	34	29	40	50	56	31	42	57	40	51	40	49	44
大正七年	54	49	57	48	52	35	64	59	54	43	48	38	51
大正六年	59	57	50	53	60	43	64	59	39	34	56	60	53
大正五年	52	38	49	45	45	42	41	64	56	35	42	50	47
大正四年	54	40	54	42	51	35	63	56	49	46	53	49	45
大正三年	57	41	48	53	46	42	64	69	61	54	52	52	53
大正二年	50	55	53	46	55	40	67	63	55	54	49	49	53
大正元年	57	47	42	54	58	58	45	72	37	48	54	47	52
平年	51	45	49	49	53	40	56	62	49	46	49	50	50

風向觀測回數

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	靜穩
一月	34	45	107	66	46	15	12	4	4	10	29	58	157	102	25	24	6
二月	110	76	126	75	20	14	6	2	5	4	16	44	52	46	33	64	3
三月	103	129	121	128	22	16	10	4	12	14	36	42	45	9	11	29	13
四月	86	85	149	109	33	15	6	6	11	33	46	47	46	24	5	13	6
五月	107	140	106	81	22	24	4	7	8	8	36	81	56	25	13	16	10
六月	63	70	82	85	17	22	6	5	10	34	81	76	78	51	8	14	18
七月	11	22	32	81	35	24	21	15	11	26	81	93	154	109	16	2	11
八月	35	86	51	137	85	53	40	7	10	7	35	60	56	39	17	10	16
九月	46	130	92	150	49	43	31	10	8	7	21	60	32	17	8	4	12
十月	70	159	88	153	78	38	21	13	2	8	16	41	20	13	9	11	4
十一月	39	127	87	158	96	43	45	17	7	4	15	17	34	12	8	6	5
十二月	76	126	77	113	53	37	22	10	6	19	19	28	59	42	34	17	6
本年	9	14	13	15	6	4	3	1	1	2	5	7	9	6	2	2	1
大正八年	11	11	16	10	5	3	2	1	1	3	6	10	10	5	3	3	1
大正七年	15	11	14	5	4	2	1	1	2	4	8	10	11	3	3	5	1
大正六年	13	10	13	6	4	1	1	1	2	3	8	12	18	3	2	3	0
大正五年	20	6	17	6	4	2	2	1	2	2	9	9	10	2	2	5	1
大正四年	18	8	16	6	4	2	2	1	3	4	7	9	12	2	2	4	0
大正三年	16	9	15	5	4	2	2	1	3	4	9	11	11	1	2	5	0
大正二年	10	11	15	9	9	2	2	1	2	4	6	7	9	5	3	5	0
大正元年	10	13	17	10	7	3	2	1	1	2	5	8	13	5	1	2	0
平年	14	10	15	7	5	2	2	1	2	3	7	9	12	3	2	5	0

暴風日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	17	13	11	6	14	6	10	7	9	10	7	13	123
大正八年	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108
大正七年	18	7	13	12	7	7	12	12	7	1	7	9	112
大正六年	22	17	14	10	9	9	8	5	7	8	10	23	142
大正五年	11	12	17	14	6	10	5	6	13	6	9	12	121
大正四年	15	12	18	10	7	10	5	6	5	8	7	13	116
大正三年	16	10	11	15	9	6	14	7	9	6	7	18	128
大正二年	17	15	11	12	9	5	12	6	5	9	9	19	129
大正元年	20	19	13	16	14	7	9	9	5	7	8	18	145
平年	16	13	14	12	9	8	9	7	8	7	9	16	128

各風向に對する最大速度

年　月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	極
一月	8.8	6.4	12.9	12.8	3.8	3.4	4.0	3.7	4.3	4.0	8.6	12.4	24.8	21.5	12.7	12.6	24.8
二月	10.8	12.7	12.1	13.6	3.0	3.7	2.5	1.5	3.3	2.8	14.3	12.2	22.2	17.2	17.3	12.2	22.2
三月	13.6	13.8	10.3	11.0	3.6	4.1	3.6	3.9	4.1	6.5	11.1	16.5	20.3	10.1	6.7	9.5	20.3
四月	13.2	12.0	9.0	7.4	5.7	6.2	2.0	3.4	11.6	7.9	9.3	9.5	6.9	7.3	8.3	9.8	13.2
五月	13.8	13.0	13.5	15.3	19.9	18.6	10.6	3.2	8.9	6.5	8.9	10.3	9.9	8.8	7.6	8.1	19.9
六月	10.7	7.3	8.8	11.8	6.1	6.4	3.2	2.4	2.4	11.7	15.4	10.9	9.7	8.0	6.0	5.3	15.4
七月	3.8	7.5	4.4	17.3	12.0	10.2	3.8	3.8	2.9	10.9	12.1	13.2	11.4	9.4	4.6	3.8	17.3
八月	21.5	21.3	9.6	19.7	20.2	13.8	10.3	4.8	5.8	6.5	10.3	10.3	8.3	10.2	12.4	24.2	24.2
九月	12.8	10.8	12.3	14.7	6.2	7.4	7.1	3.7	6.3	6.7	8.9	12.4	7.8	8.7	6.2	9.1	14.7
十月	12.4	13.7	9.0	11.9	10.3	4.3	4.2	3.2	2.5	5.1	5.2	10.8	8.3	6.8	6.2	10.5	13.7
十一月	11.3	11.7	6.6	7.3	6.5	3.5	3.9	3.5	3.1	3.5	5.3	10.1	10.5	6.6	5.3	5.4	11.3
十二月	11.4	15.2	9.5	11.1	3.8	3.4	2.8	3.0	6.1	9.7	8.3	9.3	14.3	12.2	10.7	10.4	15.2
本年	21.5	21.3	13.5	19.7	20.2	18.6	10.6	4.8	11.6	11.7	15.4	16.5	24.8	21.5	17.3	24.2	24.8
大正八年	17.0	14.0	13.7	15.4	10.2	13.3	7.4	14.8	14.3	13.5	17.0	25.0	27.6	24.2	16.3	17.6	27.6
大正七年	18.3	10.4	20.2	17.2	21.1	9.9	14.8	16.1	18.9	17.8	20.5	19.6	18.7	17.4	13.6	16.5	21.1
大正六年	19.8	12.0	13.4	20.1	18.6	11.0	10.7	9.3	14.8	15.8	17.4	24.4	27.8	23.8	11.5	24.3	27.8
大正五年	15.0	9.2	14.1	11.8	11.2	9.2	7.5	8.2	11.3	18.1	15.8	17.5	26.8	21.6	14.8	19.8	26.6
大正四年	16.4	10.6	17.7	20.4	14.3	15.0	11.4	8.1	20.3	20.2	22.2	21.0	30.4	17.4	11.8	15.6	30.4
大正三年	20.5	17.5	14.1	12.3	15.2	8.1	9.7	9.5	15.7	25.6	16.2	30.1	34.3	15.6	15.2	21.9	34.3
大正二年	18.1	34.0	29.9	12.5	11.2	8.4	11.4	6.6	13.8	17.8	15.9	24.0	28.1	20.7	18.1	17.3	34.0
大正元年	17.4	15.9	23.0	16.8	16.5	10.8	13.2	12.0	13.7	23.9	15.5	34.2	22.4	21.6	14.7	12.7	34.2
最大	20.5	34.0	29.9	20.4	21.1	15.0	14.8	16.1	20.3	23.9	22.2	34.2	34.3	24.2	18.1	24.3	34.3

暴風時數

年　　月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	年
一　月	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	6	84	54	3	3	159
二　月	6	3	5	7	—	—	—	—	—	—	1	7	24	22	5	5	85
三　月	17	7	2	3	—	—	—	—	—	—	1	5	14	1	—	—	50
四　月	5	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
五　月	20	8	16	7	2	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	58
六　月	2	—	—	4	—	—	—	—	—	6	3	1	—	—	—	—	16
七　月	—	—	—	12	4	2	—	—	—	2	2	7	2	—	—	—	31
八　月	5	5	—	14	7	1	1	—	—	—	1	1	—	1	2	1	39
九　月	8	5	2	36	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	54
十　月	8	7	—	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	26
十一月	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	12
十二月	9	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5	4	2	39
本　年	84	49	33	92	14	6	2	—	1	8	8	34	138	83	14	12	578
大正八年	46	13	21	20	2	3	—	1	5	4	42	106	177	82	14	27	563
大正七年	42	1	58	14	10	—	2	1	28	21	45	100	134	39	17	26	538
大正六年	49	1	36	21	9	1	1	—	7	11	54	212	620	76	4	9	1111
大正五年	71	—	25	3	1	—	—	—	1	14	51	100	187	23	5	55	536
大正四年	67	2	33	24	8	5	1	—	14	21	45	124	297	17	2	34	694
大正三年	93	9	18	6	6	—	2	—	17	16	56	176	281	9	10	19	716
大正二年	82	38	14	5	1	—	1	—	3	23	36	110	285	148	68	29	845
大正元年	68	25	29	30	7	1	—	1	2	17	37	139	302	126	6	17	808
平　年	68	14	30	15	5	1	1	—	13	19	51	135	283	65	15	32	749

第二編　大阪府管內氣象觀測成績


大阪府管内圖
氣象區分割
北部
攝津
西部
東部
河内
南部
和泉
武庫山
湯山
六甲山

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及西成．東成．三島·豐能の四郡並に河内．和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里．南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり山脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内．攝津の境を貫き分岐し復た合流し更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江．山城丹波．伊賀．大和．河内及攝津の七ケ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管内池沼の類尠からざるも多くは灌漑に便せんが爲め開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非ざれども其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之れに亞ぐは北隣の葛城山（約千米）七越山等なり其他稍々高峰と見るべきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管内の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河内東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一月（適温多雨）は東亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋に低氣壓あるが故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒氣節となるを常とす而して本年一月の氣候を調査するに最低氣温の極は上旬及下旬の各半ばに現れ北部妙見山の零下七度一同天王の零下六度九等最も低し又平均氣温は南部深日の六度一より北部妙見山の零度二の間にありて之れを平年に比すれば稍々高き方なれども大差なく降水量は東部長野の百二十六粍一より南部堺の六十粍一の間にありて之れを平年に比すれば一般に多し

二月（低温多雨）は一月と同じく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を調査するに其變化順を失し上旬の始めは温暖にして降雨多く上旬の末より中旬の始めに亘りては寒氣增進し濃霜堅氷降雪連日にして氣温著しく低下せしが中旬の半ばより復々温暖となり二十二日より氣候漸く順に復し最低氣温は北部妙見山に於て零下十度一に降り同天王は零下九度一東鄕は零下七度八に下降せり而して平均氣温は南部深日の五度七より北部妙見山の零下一度二の間にありて之れを平年に比すれば概ね

低く降水量は東部長野の百三十九粍九より南部堺の六十五粍二の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示せり

三月　(高温適雨)は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく上旬は稍々寒冷にして月中の最低を現し北部妙見山は零下六度五同天王は零下六度三に下降し爾後次第に温暖となり二十日乃至二十一日に概ね最高を現し西部茨木は二十一度〇に達せり而して平均氣温は東部柏原の九度〇より北部妙見山の二度七の間にありて之れを平年に比すれば一般に高し又降水量は東部長野の百六十八粍二より北部秦野の七十二粍二の間にありて之れを平年に比すれば概ね少し

四月　(適温寡雨)は前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急激にして暖冷定らず上旬は冷氣にして概ね八日に最低を現し北部妙見山は零下三度六同天王は零下二度七に下降し所々に結霜を認めしが中旬に入りては次第に温暖となり十九日乃至二十一日に最高を現し東部八尾は二十六度四に達し二十四日には復々冷氣となり平坦部より山間部地方は概ね晩霜を結び二十八日頃より漸く氣候順に復せり而して平均氣温は南部堺.西部福島及天王寺の十四度〇より北部妙見山の九度一の間にありて之れを平年に比すれば略ぼ等しく降水量は東部長野の百五粍五より北部秦野の五十八粍八の間にありて之れを平年に比すれば一般に少し

五月　(適温寡雨)は氣温上昇を促し漸次夏季の狀態に遷らんとする卽ち氣候變遷期なるを以て低氣壓の來去頗る頻繁となり從て天氣の變化も亦甚しく最高は下旬に現れ西部枚方に於て三十度〇を示し最低は概して中旬に現れ北部妙見山は一度九を示せり而して平均氣温は西部天王寺の十八度三より北部妙見山の十二度二の間にありて之れを平年に比すれば稍々低きも大差なく降水量は北部天王の百五十五粍七より南部深日の七十一粍一の間にありて平年より一般に少し

六月　(高温多雨)は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續し降水量は激增して年中の最多量を示すを常とす而して本年は梅雨の來ること稍々遲く十四日頃より降雨を催ふし時々大雨を交へしが二十九日より晴天となり俄に暑氣加り三十日には概ね最高を現し西部枚方に於て三十三度五に昇れり而して平均氣温は東部柏原の二十三度八より北部妙見山の十七度八の間にありて之れを平年に比すれば一般に高く降水量は北部東鄉の二百八十七粍三より南部深

日の百五十二粍四の間にありて之れを平年に比すれば二三少き地方あれども其他は一般に多し

七月 （高温寡雨）梅雨は前月中に其跡を斷ちたるものゝ如く天氣晴朗にして氣温は逐日上昇を促し暑氣旺盛となり最高氣温は殆んど連日三十度以上を示し下旬に入りては増々高く西部枚方に於て三十五度五を示せり而して平均氣温は西部福島・枚方東部八尾・柏原等の二十八度〇より北部妙見山の二十三度一の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度以上高く降水量は北部妙見山の百六十三粍二より東部田原の二十五粍二の間にありて之れを平年に比すれば概ね二分一にして田原の如きは八分一に過ぎず

八月 （低温多雨）は暑氣最も旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を調査するに最高氣温は概ね三十度以上を示し其高極は東部柏原に於て三十五度九に昇りたれども最低氣温は北部天王に於て十五度六を示したり故に平均氣温は平年より稍々低く卽ち南部堺の二十七度八より北部妙見山の二十二度二の間にあり又降水量は北部東鄕の二百五十二粍八より北部秦野の百七十粍七の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く二倍以上に達したる所あり

九月 （適温寡雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て其變化稍々複雜なれども概して上旬は温暖にして最高の極を現し西部枚方に於て三十六度〇に達し中旬に入りては次第に冷氣となり二十日前後に最低を現し北部天王は九度七に下れり而して平均氣温は南部堺の二十四度四より北部妙見山の十八度五の間にありて之れを平年に比すれば高低不同となれども大差なく降水量は西部福島の百三十九粍二より南部長承寺の六十二粍一の間にありて之れを平年に比すれば一般に少く平年の半ばに達せざる所多し

十月 （高温寡雨）は上旬は高温にして最高氣温は南部上之鄕に於て二十九度五を示し中旬より次第に冷氣となり下旬に至りて最低に達し北部妙見山ば零度九天王は二度一を示し初霜を認めたり而して平均氣温は南部堺の十八度九より北部妙見山の十二度五の間にありて之れを平年に比すれば概ね高く降水量は北部妙見山の七十粍五より同天王の二十九粍〇の間にありて之れを平年に比すれば二分一乃至三分一に過ぎず

十一月 （高温寡雨）は全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす而して本年十一月の氣候を見るに上旬は稍々温暖にして最高氣温は西部枚方に於て二十

七度〇を示し中旬に入るに從ひ逐日冷氣となり十四日には全管内に亘りて結霜し下旬に最低の極を現し北部妙見山は零下二度一同天王は零下二度〇を示せり而して平均氣溫は南部深日の十四度六より北部妙見山の八度二の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度以上二度の高溫を呈せり又降水量は東部長野の百九粍二より北部秦野の四十一粍八の間にありて之れを平年に比すれば概ね少し

十二月　(高溫多雨)は全く冬季の狀態を呈し寒氣凜冽となり降水量減少して所謂低溫寡雨に經過するを常とす而して本年十二月の氣候を看るに上旬は溫暖にして最高氣溫は北部秦野西部枚方に於て二十度〇を示したれども七日より九日に亘りては所々に雪霰を降下し爲めに寒氣は增進して氣溫氷點以下に下り下旬に至りて一般に最低の極を示し北部妙見山は零下七度〇同天王は零下六度四に下降せり而して平均氣溫は南部深日の八度七より北部妙見山の二度〇の間にありて之れを平年に比すれば概ね高く降水量は南部深日の百四十二粍〇より北部天王の八十五粍六の間にありて平年に比すれば二倍以上の多量となれり

霜雪氷季節　本年初霜の最も早かりしは北部及東部の山間に現れたる十月二十五日にして平年より稍々早く其他は十一月七日及十四日に現れ平年と大差なく南部深日は十二月十七日始めて霜を結べり終霜の最も遲かりしは北．東兩部及平坦部の四月二十四日にして沿海部地方は概ね三月二十七日なり．初雪の最も早かりしは北部山間の十二月七日乃至八日にして堺及八尾の十二月二十五日之れに亞ぎ其他は十二月三十一日に初雪を降せり之れを平年に比すれば孰れも遲かりし．終雪の最も遲かりしは北部及東部の兩山間に於ける三月二十五日にして其他は三月六日に終りを告げ沿海地方より南東部は二月二十三日に其跡を斷てり．初氷は北部天王及西部新庄の十一月二十九日最も早く其他は概ね十二月十日なりしも大阪市附近は十二月二十四日南部深日は翌年一月十三日に始めて結氷せり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度九分	卅四度十九分	松下萬太郎
上之鄉	同國泉南郡	上之鄉村	百卅五度十八分	卅四度二十三分	中谷藤吉
岸和田	同國泉南郡	岸和田町	百卅五度廿三分	卅四度二十七分	森內清次
長承寺	同國泉北郡	鳳町	百卅五度廿七分	卅四度三十二分	吉田房治
濱寺	同國泉北郡	高石町	百卅五度廿六分	卅四度三十二分	石神病院
堺	同國堺市	大濱公園	百卅五分廿九分	卅四度三十五分	濱窪和太郎
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百卅五度卅一分	卅四度三十九分	辻正藏
大阪	同國大阪市	西區一條通	百卅五度廿六分	卅四度三十九分	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	百卅五度廿九分	卅四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	同國西成郡	新庄村	百卅五度卅一分	卅四度四十五分	小林稚文
秦野	同國豐能郡	秦野村	百卅五度廿六分	卅四度四十九分	藤重元太郎
妙見山	同國豐能郡	東鄉村	百卅五度廿八分	卅四度五十六分	阪部文二郎
東鄉	同國豐能郡	東鄉村	百卅五度廿九分	卅四度五十七分	木戸昇
天王	同國豐能郡	枳根莊村	百卅五度廿三分	三十五度二分	山內廉之助
茨木	同國三島郡	茨木町	百卅五度卅四分	卅四度四十九分	森脇善治
淸水	同國三島郡	淸水村	百卅五度卅六分	卅四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百卅五度卅九分	卅四度四十九分	家村八五郎
田原	同國北河內郡	田原村	百卅五度卌二分	卅四度四十三分	今井由太郎
八尾	同國中河內郡	八尾町	百卅五度卅六分	卅四度三十八分	北川辰造
柏原	同國南河內郡	柏原町	百卅五度卅七分	三十四度卅五分	畿內農事試驗支場
富田林	同國南河內郡	富田林町	百卅五度卅七分	三十四度三十分	淺田儀三郎
長野	同國南河內郡	長野町	百卅五度卅五分	三十四度廿七分	松本速水

氣象觀測器械及時刻

1. 空盒晴雨計　1. 乾球寒暖計
1. 濕球寒暖計　1. 最高寒暖計 ｝百葉箱內に懸置し地上の高さを一米一とす
1. 最低寒暖計
1. 雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす　1. 風信器　屋上障害物なき所に据付く
1. 正午計
1. 觀測時刻及回數は每日午前十時(本邦中央標準時)一回とす
　但し畿內農事試驗支場は每日午前九時なり

本府管內の氣象區を四區に分割す其區域次の如し

1. 北部　攝津の國の內豐能郡.三島郡の北部　1. 東部　河內國の內北河內.中河內の東部.南河內郡
1. 西部　河內國の內北河內.中河內二郡の西部.攝津國の內大阪市.西成.東成の二郡.三島郡の南部
1. 南部和泉國の堺市.泉北郡.泉南郡

空氣の温度（午前十時の平均温度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	8.2	7.2	10.4	15.9	19.2	24.1	29.9	29.0	26.3	21.8	16.5	10.3	18.2
上之鄉	5.6	5.0	8.9	14.6	17.9	23.0	27.8	28.2	24.4	19.0	14.6	8.0	16.4
岸和田	6.6	7.3	9.0	15.3	19.7	23.8	29.5	29.2	26.4	20.4	14.9	8.4	17.6
長承寺	6.0	5.3	9.0	15.6	19.6	24.9	29.7	28.9	25.9	20.6	15.6	9.2	17.5
濱寺	5.1	4.8	8.9	15.5	18.5	23.8	29.4	28.8	25.9	19.9	14.8	8.0	17.0
堺	6.3	5.9	9.8	16.0	19.7	24.1	29.6	29.1	26.2	20.3	15.2	7.9	17.5
天王寺	4.9	4.9	9.7	16.3	20.3	24.6	29.8	29.5	25.9	19.7	14.5	6.9	17.2
大阪	5.4	5.3	8.7	15.4	19.0	24.0	29.2	28.8	25.9	19.9	14.8	8.0	17.0
福島	5.6	5.4	9.2	16.1	19.5	24.0	29.1	29.2	26.2	20.2	15.2	8.0	17.3
新庄	5.1	4.9	9.1	15.2	19.0	23.6	29.1	28.0	25.2	19.7	14.2	7.4	16.7
秦野	6.0	5.2	9.0	15.8	19.6	24.0	28.2	28.0	25.3	20.0	15.2	8.1	17.0
妙見山	1.1	99.7	3.2	10.5	13.5	18.8	23.0	22.3	18.8	13.6	9.6	3.3	11.4
東鄉	5.2	3.8	7.6	14.2	18.4	22.2	27.9	27.0	24.3	18.5	14.1	7.3	15.9
天王	2.1	1.3	5.9	12.6	15.4	20.2	25.1	24.0	21.0	15.6	11.5	5.0	13.3
茨木	5.4	5.8	10.1	16.4	20.3	24.2	29.1	28.6	26.1	20.4	14.7	8.0	17.4
清水	6.3	5.8	9.7	15.6	19.0	23.4	28.7	27.9	25.0	19.7	15.1	8.9	17.1
枚方	6.0	5.5	9.1	15.7	20.4	24.9	30.2	29.4	26.1	21.0	15.1	8.1	17.6
田原	6.5	5.8	9.1	15.6	19.5	23.6	28.8	28.5	25.9	19.8	14.9	8.6	17.2
八尾	6.2	6.6	10.5	16.3	19.4	25.2	30.6	29.8	26.2	20.7	15.5	8.1	17.9
柏原	5.0	4.6	7.9	15.7	19.0	24.4	29.9	29.0	25.4	18.2	13.3	7.9	16.7
富田林	6.2	5.1	9.4	16.1	19.3	23.9	29.1	28.2	25.5	19.4	14.4	8.3	17.1
長野	6.0	4.6	9.1	14.4	19.0	23.8	28.8	28.1	24.6	19.5	14.6	7.2	16.6

平均最高温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	10.0	9.2	13.0	19.0	22.3	26.7	31.8	31.4	28.5	23.4	18.7	12.2	20.5
上之鄉	8.5	7.8	12.6	19.0	22.1	26.6	31.7	31.1	27.9	22.9	17.8	11.3	19.9
岸和田	9.3	9.2	13.0	19.3	22.5	26.3	31.7	31.5	28.2	23.1	17.9	11.7	20.3
長承寺	9.0	8.1	12.9	18.8	21.9	26.4	31.5	31.1	27.9	22.9	17.9	11.5	20.0
濱寺	8.7	7.5	12.6	18.7	21.4	26.3	32.1	31.7	28.5	23.1	17.9	11.5	20.0
堺	9.3	8.6	12.9	19.4	23.0	26.7	32.1	32.2	29.3	24.1	17.9	10.7	20.5
天王寺	8.6	8.0	13.2	19.6	23.5	26.6	31.7	31.9	28.4	22.2	17.1	10.5	20.1
大阪	9.0	8.0	12.7	18.8	22.4	26.5	31.6	31.7	28.5	23.2	18.1	11.5	20.2
福島	8.9	8.5	13.0	19.5	23.4	27.2	32.2	32.0	28.7	23.5	18.1	11.3	20.5
新庄	8.6	7.8	12.6	18.9	22.6	27.0	31.8	31.2	28.0	22.8	17.6	11.1	20.0
秦野	9.1	7.9	12.5	19.0	22.5	26.8	30.6	31.1	27.7	22.8	18.6	11.4	20.0

平均最高溫度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	3.4	1.8	6.5	14.8	16.1	21.1	26.2	25.2	21.7	16.2	12.3	5.8	14.3
東鄉	7.8	6.5	11.8	18.4	21.8	26.1	31.0	30.2	27.9	22.4	17.5	10.3	19.3
天王	4.4	3.0	9.1	15.6	18.6	23.2	28.0	26.9	23.6	17.6	13.8	7.6	16.0
茨木	9.2	8.7	13.6	19.6	23.3	27.4	32.3	32.1	28.9	23.6	18.5	11.1	20.7
淸水	9.3	8.5	13.1	19.2	22.8	27.4	31.4	30.9	27.9	23.1	18.6	11.6	20.3
枚方	9.7	9.1	13.8	20.0	24.4	28.5	33.7	33.4	29.6	24.6	19.3	12.5	21.6
田原	9.5	8.6	12.5	19.5	23.0	26.9	31.9	31.2	28.4	23.4	18.5	11.4	20.4
八尾	9.3	8.8	13.9	20.2	23.6	28.3	33.0	32.3	29.3	23.9	18.7	11.6	21.1
柏原	9.6	9.1	14.6	20.1	24.0	28.5	33.3	32.2	29.4	23.8	19.9	12.6	21.4
富田林	9.0	8.2	13.4	19.6	23.2	28.0	32.5	31.7	28.3	22.6	17.4	11.2	20.4
長野	9.2	7.4	13.2	19.3	22.6	26.8	31.5	30.9	27.2	22.7	17.5	9.5	19.8

平均最低溫度

深日	2.2	2.2	4.1	8.8	12.5	18.3	23.4	22.8	19.9	13.7	10.5	5.2	12.0
上之鄉	1.3	0.8	3.5	7.8	11.6	18.0	22.9	22.1	18.9	12.4	9.3	3.9	11.0
岸和田	0.8	1.0	4.0	8.3	12.0	18.3	22.9	21.9	18.8	13.2	9.4	4.1	11.2
長承寺	0.7	0.4	3.7	7.5	11.8	18.0	23.5	22.4	18.8	11.8	8.8	3.0	10.9
濱寺	1.2	0.3	4.1	7.9	11.2	18.2	23.6	23.3	20.1	13.3	9.0	3.6	11.3
堺	1.7	1.3	4.8	8.5	12.5	18.3	23.5	23.4	19.4	13.7	9.3	3.7	11.7
天王寺	0.9	0.5	4.3	8.5	13.1	18.6	23.9	23.2	19.7	13.3	8.6	2.9	11.5
大阪	1.8	1.6	4.5	9.0	13.1	18.9	23.9	23.3	20.1	13.7	9.6	4.0	11.9
福島	1.1	1.0	4.2	8.6	12.8	18.6	23.8	23.3	19.9	13.0	9.0	3.5	11.6
新庄	0.5	0.7	3.6	7.9	12.1	18.4	23.5	22.6	19.0	11.8	8.3	2.7	10.9
秦野	0.1	0.0	2.8	6.9	11.1	17.2	22.3	22.3	18.7	11.6	7.4	1.8	10.2
妙見山	96.9	95.9	98.9	3.4	8.2	14.5	19.9	19.2	15.3	8.8	4.1	98.2	7.0
東鄉	98.4	98.6	1.3	5.7	10.0	16.0	21.6	20.6	17.0	10.7	6.2	0.3	8.9
天王	96.8	96.9	99.8	3.9	8.0	14.2	19.5	19.2	15.5	9.1	5.1	98.8	7.2
茨木	0.0	0.6	3.2	7.4	12.2	18.1	23.0	22.7	19.1	12.0	8.2	2.9	10.8
淸水	98.6	99.0	2.1	6.1	11.2	16.4	21.7	21.6	18.0	11.1	6.6	1.4	9.7
枚方	0.4	0.3	3.5	7.3	11.9	18.0	22.3	22.0	18.3	11.4	8.2	2.5	10.5
田原	98.8	98.2	1.5	5.0	9.8	16.0	21.6	20.9	17.0	9.2	5.7	99.7	8.6
八尾	0.4	0.0	3.7	7.5	11.9	18.6	23.0	22.4	18.5	11.4	7.6	2.2	10.6
柏原	1.0	99.9	3.3	7.2	10.9	19.0	22.7	22.7	19.2	11.5	7.7	2.9	10.7
富田林	99.9	99.3	3.2	6.7	10.6	17.2	21.7	21.1	18.1	10.7	7.2	1.8	9.8
長野	99.9	97.6	1.9	6.9	10.6	16.5	21.4	20.9	17.5	10.9	6.7	0.8	9.2

平　均　温　度　（毎日最高最低平均）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	6.1	5.7	8.6	13.9	17.4	22.5	27.6	27.1	24.2	18.5	14.6	8.7	16.2
上之郷	4.9	4.3	8.0	13.4	16.9	22.3	27.3	26.6	23.4	17.7	13.6	7.6	15.5
岸和田	5.0	5.1	8.5	13.8	17.3	22.3	27.3	26.7	23.5	18.1	13.7	7.9	15.8
長承寺	4.8	4.3	8.3	13.2	16.9	22.2	27.5	26.8	23.4	17.3	13.3	7.2	15.4
濱寺	5.0	3.9	8.3	13.3	16.3	22.2	27.8	27.5	24.3	18.2	13.5	7.5	15.7
堺	5.5	4.9	8.9	14.0	17.7	22.5	27.8	27.8	24.4	18.9	13.6	7.2	16.1
天王寺	4.7	4.3	8.8	14.0	18.3	22.6	27.8	27.5	24.0	17.7	12.9	6.7	15.8
大阪	5.4	4.8	8.6	13.9	17.7	22.7	27.8	27.5	24.3	18.5	13.8	7.8	16.1
福島	5.0	4.8	8.6	14.0	18.1	22.9	28.0	27.6	24.3	18.3	13.6	7.4	16.0
新庄	4.6	4.2	8.1	13.4	17.3	22.7	27.6	26.9	23.5	17.3	12.9	6.9	15.5
秦野	4.6	3.9	7.6	13.0	16.8	22.0	26.5	26.7	23.2	17.2	13.0	6.6	15.1
妙見山	0.2	98.8	2.7	9.1	12.2	17.8	23.1	22.2	18.5	12.5	8.2	2.0	10.6
東郷	3.1	2.6	6.6	12.0	15.9	21.0	26.3	25.4	22.4	16.6	11.9	5.3	14.1
天王	0.6	0.0	4.5	9.8	13.3	18.7	23.8	23.0	19.6	13.4	9.5	3.2	11.6
茨木	4.6	4.6	8.4	13.5	17.8	22.7	27.7	27.4	24.0	17.8	13.4	7.0	15.7
清水	3.9	3.8	7.6	12.6	17.0	21.9	26.5	26.2	22.9	17.1	12.6	6.5	14.9
枚方	5.1	4.7	8.7	13.6	18.1	23.2	28.0	27.7	23.9	18.0	13.7	7.5	16.0
田原	4.1	3.4	7.0	12.2	16.4	21.5	26.7	26.0	22.7	16.3	12.1	5.5	14.5
八尾	4.9	4.4	8.8	13.8	17·7	23.5	28.0	27.4	23.9	17.6	13.2	6.9	15.8
柏原	5.3	4.5	9.0	13.7	17.5	23.8	28.0	27.7	24.3	17.7	13.8	7.8	16.1
富田林	4.5	3.7	8.3	13.1	16.9	22.6	27.1	26.4	23.2	16.6	12.3	6.5	15.1
長野	4.5	2.5	7.6	12.7	16.6	21.7	26.5	25.9	22.4	16.8	12.1	5.1	14.5

平　均　較　差　（平均最高最低の較差）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	7.8	7.0	8.9	10.2	9.9	8.4	8.4	8.6	8.6	9.7	8.3	7.0	8.6
上之郷	7.2	7.0	9.1	11.2	10.5	8.5	8.7	9.0	9.1	10.5	8.5	7.4	8.9
岸和田	8.4	8.2	9.0	11.0	10.5	7.9	8.9	9.6	9.4	9.9	8.5	7.6	9.1
長承寺	8.3	7.7	9.2	11.4	10.1	8.4	8.0	8.8	9.1	11.1	9.1	8.5	9.1
濱寺	7.5	7.3	8.5	10.9	10.2	8.1	8.4	8.4	8.4	9.8	8.9	7.8	8.7
堺	7.6	7.3	8.1	10.9	10.4	8.4	8.6	8.9	10.0	10.4	8.6	7.0	8.9
天王寺	7.7	7.5	9.0	1.11	10.4	8.0	7.8	8.7	8.7	8.8	8.5	7.6	8.6
大阪	7.2	6.5	8.3	9.8	9.3	7.6	7.7	8.4	8.4	9.4	8.5	7.4	8.2
福島	7.9	7.6	8.8	10.9	10.6	8.6	8.3	8.7	8.9	10.5	9.0	7.8	9.0
新庄	8.1	7.1	8.9	11.0	10.5	8.6	8.3	8.6	9.0	11.0	9.4	8.4	9.1
秦野	9.0	7.9	9.7	12.1	11.3	9.6	8.3	8.8	9.1	11.2	11.1	9.6	9.8

平均較差（平均最高最低の較差）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	6.5	5.9	7.6	11.4	7.8	6.6	6.3	5.9	6.3	7.4	8.3	7.6	7.3
東郷	9.4	7.9	10.5	12.7	11.8	10.2	9.4	9.6	10.9	11.8	11.3	10.0	10.5
天王	7.6	6.1	9.3	11.7	10.6	9.0	8.5	7.7	8.2	8.5	8.7	8.8	8.7
茨木	9.2	8.1	10.4	12.2	11.1	9.3	9.3	9.4	9.8	11.6	10.3	8.2	9.9
清水	10.8	9.5	11.0	13.1	11.6	10.9	9.6	9.3	9.9	12.0	12.0	10.2	10.8
枚方	9.3	8.8	10.4	12.7	12.6	10.6	11.5	11.4	11.3	13.2	11.2	10.0	11.1
田原	10.7	10.4	11.0	14.4	13.2	10.9	10.3	10.3	11.5	14.3	12.8	11.7	11.8
八尾	8.9	8.9	10.2	12.7	11.7	9.8	10.0	9.9	10.8	12.5	11.0	9.4	10.5
柏原	8.6	9.2	11.3	12.9	13.0	9.5	10.7	9.5	10.2	12.3	12.2	9.7	10.8
富田林	9.1	8.9	10.2	12.9	12.6	10.8	10.8	10.6	10.2	12.0	10.2	9.4	10.6
長野	9.4	9.7	11.3	13.2	12.0	10.3	10.0	9.9	9.8	11.8	10.8	8.7	10.6

最高温度の極

深日	14.8	13.6	18.3	25.0	27.3	29.8	33.7	32.9	33.1	27.3	24.3	19.8	33.7
上之郷	14.5	12.3	18.0	24.8	26.0	30.2	33.8	33.8	32.5	29.5	24.3	19.3	33.8
岸和田	15.0	12.0	17.5	24.1	25.5	29.4	34.5	34.2	32.5	26.5	23.1	18.5	34.5
長承寺	15.0	13.0	20.5	24.9	25.9	30.6	32.7	34.0	32.9	28.0	24.7	18.1	34.0
濱寺	13.4	11.5	19.9	23.8	26.0	30.2	35.7	34.3	33.6	26.7	24.5	19.2	35.7
堺	14.5	13.0	20.1	25.0	26.5	31.0	35.0	34.5	34.2	29.0	23.0	18.0	35.0
天王寺	13.1	13.4	19.9	26.1	28.5	31.3	34.1	34.2	33.6	26.1	23.9	17.2	34.2
大阪	13.4	12.3	19.9	23.8	25.8	30.4	34.0	34.3	33.6	26.7	24.5	19.2	34.3
福島	13.0	12.6	20.4	24.5	28.0	33.1	34.8	34.5	34.1	26.7	24.2	18.5	34.8
新庄	13.0	12.6	19.0	24.4	28.0	32.2	34.4	33.7	34.9	26.1	24.0	19.4	34.4
秦野	16.0	12.9	19.5	24.0	27.2	30.5	34.0	33.5	34.2	25.5	25.0	20.0	34.2
妙見山	8.1	8.6	13.6	21.6	23.1	24.1	28.6	28.1	28.1	19.6	19.1	13.1	28.6
東郷	13.4	13.0	18.1	25.1	27.7	30.4	33.6	33.5	35.0	27.1	24.0	17.6	35.0
天王	10.1	10.1	15.1	24.2	25.5	27.2	30.5	29.1	29.6	22.2	20.4	17.1	30.5
茨木	13.2	13.0	21.0	24.9	28.5	31.8	35.0	34.5	34.4	27.4	25.2	19.8	35.0
清水	13.4	13.0	19.3	24.7	28.4	31.2	33.7	33.2	32.3	25.7	24.8	19.4	33.7
枚方	14.5	14.0	19.5	25.5	30.0	33.5	35.5	35.5	36.0	28.5	27.0	20.0	36.0
田原	15.0	15.0	19.0	25.5	29.5	31.9	34.5	34.0	34.0	26.5	25.5	17.5	34.
八尾	14.5	14.6	20.1	26.4	29.2	32.7	34.6	34.3	34.2	27.6	26.2	18.8	34.6
柏原	15.0	15.8	20.5	26.3	29.6	32.8	34.9	35.9	35.0	28.0	26.0	19.1	35.9
富田林	13.0	13.0	19.7	26.0	29.1	31.9	34.9	34.1	33.6	26.0	23.5	18.3	34.9
長野	12.5	12.9	20.2	25.1	27.6	29.8	33.6	33.4	32.4	26.4	23.6	18.7	33.6

最低温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	98.9	98.4	99.3	3.4	8.3	13.6	17.2	19.9	15.1	7.9	3.4	0.2	98.4
上之郷	98.3	97.1	98.7	1.4	8.1	13.2	17.0	19.7	15.0	7.7	2.1	98.8	97.1
岸和田	98.0	96.0	99.0	0.4	8.3	11.3	18.5	19.5	14.7	7.6	2.3	99.2	96.0
長承寺	96.8	96.1	98.0	1.0	8.1	12.6	19.0	20.5	13.0	5.6	2.6	97.1	96.1
濱寺	96.2	96.2	99.2	2.8	7.7	13.0	18.3	21.2	16.0	8.3	2.5	98.9	96.2
堺	97.9	96.1	99.1	1.0	9.6	15.0	19.0	21.0	15.0	8.0	1.5	98.6	96.1
天王寺	96.0	94.6	98.8	2.8	9.7	15.0	19.0	21.0	15.0	7.5	1.5	98.4	94.6
大阪	97.9	96.7	99.2	3.4	9.5	14.5	18.6	21.2	16.0	8.3	2.5	98.9	96.7
福島	97.0	95.0	98.9	3.5	9.4	14.5	18.6	21.1	15.6	7.3	1.6	98.5	95.0
新庄	96.7	94.8	98.4	1.9	8.7	13.5	18.5	19.9	14.5	6.5	0.7	98.0	94.8
秦野	99.4	97.3	97.0	0.0	6.6	11.4	15.0	18.6	13.3	4.8	99.0	95.5	95.5
妙見山	92.9	89.9	93.5	96.4	1.9	8.9	10.9	16.9	9.9	0.9	97.9	93.0	89.9
東郷	95.1	92.2	94.2	99.0	5.9	11.0	15.0	17.5	12.1	3.0	98.0	95.0	92.2
天王	93.1	90.7	93.7	97.3	3.4	8.8	12.2	15.6	9.7	2.1	98.0	93.6	90.7
茨木	96.8	95.0	98.1	1.7	8.6	13.6	17.8	19.8	13.9	6.6	0.6	97.4	95.0
清水	95.6	94.1	97.1	0.6	7.6	11.6	16.0	18.7	13.0	5.3	99.6	96.1	94.1
枚方	97.5	95.0	98.0	1.5	7.5	13.0	14.0	19.0	13.5	6.5	0.0	97.0	95.0
田原	94.9	93.4	96.4	99.2	5.2	10.7	16.1	18.6	11.7	3.7	99.7	95.4	93.4
八尾	96.5	95.1	98.4	1.4	8.2	14.2	17.8	20.5	13.9	4.8	0.0	97.0	95.1
柏原	96.2	94.8	97.7	0.6	5.2	13.2	17.8	20.6	13.6	5.6	1.0	97.0	94.8
富田林	95.7	95.0	97.5	0.7	6.4	12.4	15.9	19.0	12.7	5.1	99.7	97.3	95.0
長野	96.3	93.1	97.0	0.7	6.8	12.4	15.6	18.2	13.6	4.8	99.7	96.0	93.1

濕度 （午前十時の平均濕度）

深日	62	63	67	66	66	72	64	66	64	61	65	62	65
上之郷	67	72	73	66	71	75	72	71	71	64	73	72	70
岸和田	78	71	73	86	87	87	68	74	74	72	79	78	77
長承寺	71	70	82	86	80	80	71	78	77	71	73	66	75
濱寺	68	66	66	61	64	70	67	66	62	61	69	70	66
堺	73	68	66	58	60	69	65	67	66	64	73	77	67
天王寺	72	71	69	58	59	71	68	65	68	65	72	72	67
大阪	68	67	66	61	64	69	66	66	62	61	69	70	66
福島	72	71	67	61	64	69	67	67	64	66	70	77	68
新庄	72	72	70	67	70	76	69	76	72	69	76	76	72
秦野	65	71	65	63	71	67	69	70	65	61	67	70	67

濕度（午前十時の平均濕度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	84	80	83	76	82	85	82	87	84	84	88	80	83
東鄕	81	86	73	61	66	75	77	78	69	73	73	71	74
天王	78	77	77	69	75	83	79	89	83	80	78	77	79
茨木	69	72	66	63	63	71	70	71	67	63	75	69	68
淸水	86	77	71	73	72	82	71	75	72	67	73	79	75
枚方	69	68	71	62	62	65	64	67	68	68	70	73	67
田原	69	72	69	64	72	81	70	76	73	67	72	72	71
八尾	71	69	67	61	67	68	65	66	66	66	75	73	68
柏原	80	86	81	65	68	71	66	69	69	71	82	89	75
富田林	73	76	66	59	63	68	64	69	65	62	73	73	68
長野	78	77	75	66	73	77	76	74	68	65	69	61	72

最小濕度（午前十時）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	49	41	42	38	45	50	47	49	51	43	46	26	26
上之鄕	48	50	43	42	52	48	55	55	51	49	52	46	42
岸和田	53	50	40	46	63	71	—	54	47	55	54	55	40
長承寺	49	45	39	47	56	48	47	64	61	57	49	37	37
濱寺	41	31	27	36	34	27	39	50	42	40	42	38	27
堺	47	53	44	37	36	48	44	38	48	47	51	51	36
天王寺	49	45	47	38	39	42	51	51	52	47	52	51	38
大阪	45	52	49	39	51	38	49	52	45	46	48	47	38
福島	50	52	43	41	46	41	47	54	49	48	46	55	41
新庄	40	55	47	44	45	51	51	61	56	55	57	59	40
秦野	42	52	38	43	39	33	47	59	48	48	47	48	33
妙見山	61	60	56	47	53	56	64	72	66	67	67	50	47
東鄕	62	66	42	36	41	43	47	58	49	56	56	47	36
天王	48	61	43	33	41	58	50	71	60	58	63	34	33
茨木	34	49	42	41	42	48	56	59	52	44	49	48	34
淸水	60	54	44	46	52	47	58	62	59	56	48	61	44
枚方	48	34	41	33	41	39	44	49	46	45	49	42	33
田原	50	52	38	45	54	52	56	67	52	51	52	50	38
八尾	45	45	44	41	45	49	51	51	42	49	58	50	41
柏原	58	70	62	46	41	44	43	50	50	42	55	66	41
富田林	55	55	37	36	32	46	46	50	44	40	47	53	32
長野	55	54	50	35	43	56	51	57	51	49	46	40	35

雲　量（午前十時の平均量）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	6.6	6.8	6.1	4.4	5.2	7.1	4.8	5.6	5.2	5.1	6.2	7.2	5.9
上之郷	7.1	7.0	5.6	3.3	5.9	7.2	4.3	5.2	4.9	3.5	5.9	7.0	5.6
岸和田	5.8	5.4	4.6	3.6	4.0	5.1	2.6	3.8	4.7	4.3	5.6	4.9	4.5
長承寺	4.9	5.7	4.9	2.7	5.5	7.1	3.1	5.0	4.3	3.8	6.6	5.9	5.0
濱寺	5.6	7.7	7.5	5.4	7.6	7.0	5.1	6.8	5.6	5.7	6.2	7.2	6.5
堺	3.2	5.7	3.5	2.7	3.4	4.6	2.1	2.1	2.7	2.4	4.0	7.1	3.6
天王寺	5.2	6.8	6.7	4.5	5.5	7.7	5.1	5.9	4.6	5.3	5.2	5.1	5.6
大阪	5.7	7.9	7.5	5.4	7.6	7.8	5.6	7.0	5.4	5.7	6.2	7.2	6.6
福島	4.1	6.0	5.7	4.7	6.1	6.5	4.4	4.9	4.7	4.4	5.5	5.5	5.2
新庄	5.3	7.1	6.2	5.2	6.2	7.2	5.6	5.6	5.3	5.6	5.8	5.5	5.9
秦野	4.6	7.4	7.0	4.5	5.8	7.0	4.7	5.7	5.3	5.5	5.9	5.2	5.7
妙見山	5.4	7.0	6.5	4.2	5.8	6.1	4.5	5.8	4.2	4.0	4.9	5.3	5.3
東郷	6.0	7.5	5.1	3.5	5.0	6.1	4.8	6.4	5.2	5.3	4.9	5.5	5.4
天王	6.0	8.0	6.9	5.0	7.0	6.6	5.6	6.5	6.0	5.8	5.7	6.4	6.3
茨木	3.9	7.6	6.5	3.8	4.7	5.8	3.7	3.7	3.8	4.5	5.1	6.1	4.9
清水	4.7	7.2	6.3	3.8	4.9	6.3	3.8	4.4	4.4	4.4	5.1	5.0	5.0
枚方	4.9	7.8	6.6	5.0	5.4	6.2	4.3	5.4	5.3	5.6	5.6	6.2	5.7
田原	3.4	4.7	4.6	3.4	4.1	5.9	2.4	2.5	3.0	2.5	3.9	4.1	3.7
八尾	4.5	7.2	6.4	4.1	6.0	6.6	4.1	5.0	5.4	4.6	5.5	5.1	5.4
柏原	5.1	6.1	5.1	4.8	6.8	7.8	4.5	5.4	5.0	3.6	5.9	5.0	5.4
富田林	6.4	7.0	6.9	3.9	5.6	6.9	5.3	4.6	4.8	4.4	6.4	6.4	5.7
長野	4.8	6.3	6.2	4.4	5.9	5.9	4.0	4.4	4.8	3.9	5.5	5.1	5.1

降　水　量（總　量）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	63.7	82.0	112.1	88.3	71.1	152.4	110.9	200.2	102.1	48.7	75.8	142.0	1249.3
上之郷	88.9	82.0	83.6	75.5	75.7	172.8	74.6	155.3	119.7	45.1	69.6	94.0	1136.8
岸和田	64.9	84.0	79.5	82.9	102.1	212.0	64.9	205.8	75.2	48.9	73.7	124.7	1218.6
長承寺	69.7	79.4	101.5	91.4	108.5	194.3	87.6	181.8	62.1	45.3	56.2	137.3	1215.1
濱寺	68.6	80.1	85.0	76.2	97.3	195.0	60.9	223.7	74.0	55.3	56.3	111.2	1183.6
堺	60.1	65.2	85.9	76.6	94.7	178.7	55.8	190.1	95.2	50.2	67.9	111.6	1132.0
天王寺	67.2	87.4	85.8	75.5	90.5	241.0	45.0	201.4	78.3	62.0	58.1	110.2	1202.4
大阪	64.7	79.3	88.2	81.1	96.1	244.6	54.8	249.5	73.2	56.3	53.9	110.8	1252.5
福島	71.9	89.0	85.6	77.2	120.2	247.7	53.8	205.0	139.2	62.4	50.4	111.7	1314.1
新庄	66.1	75.0	81.7	76.7	84.1	271.4	56.5	178.2	132.6	56.3	48.5	117.6	1244.7
秦野	61.6	69.4	72.2	58.8	80.6	22.54	77.8	170.7	96.7	46.4	41.8	87.7	1089.1

降　水　量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	83.0	72.0	92.4	99.2	120.8	230.8	163.2	203.5	115.0	70.5	86.0	116.3	1452.7
東鄉	87.7	89.5	100.2	83.8	141.1	287.3	146.7	252.8	101.6	51.9	50.0	106.3	1498.9
天王	110.9	81.1	118.1	92.6	155.7	211.4	81.5	229.6	78.1	29.0	47.8	85.6	1321.4
茨木	76.9	83.9	82.1	74.0	88.2	259.6	76.0	229.1	107.0	50.6	53.7	114.1	1295.2
淸水	101.0	90.7	95.2	82.0	98.9	235.5	73.5	234.3	124.3	51.0	51.6	105.8	1343.8
枚方	70.7	81.5	90.9	91.7	92.9	248.0	40.1	219.6	122.5	53.4	55.5	109.7	1276.5
田原	70.2	68.2	91.8	96.6	71.3	239.1	25.2	299.1	90.2	35.3	57.3	122.8	1267.1
八尾	70.1	82.4	95.0	86.6	103.3	214.7	71.8	173.3	76.4	54.0	52.4	105.2	1185.2
柏原	84.7	68.4	93.9	91 0	106.8	180.5	72.2	204.5	81.1	46.8	56.1	124.2	1210.2
富田林	86.6	84.1	111.6	95.4	134.9	202.6	86.4	182.9	84.3	58.2	77.3	114.8	1319.1
長野	126.1	139.9	168.2	105.5	127.0	208.9	112.8	240.1	90.5	66.3	109.2	112.4	1606.9

降　水　最　多　日　量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	20.0	17.9	21.5	18.6	27.0	36.2	59.7	62.0	46.0	25.0	28.4	39.6	62.0
上之鄉	26.5	18.3	15.0	17.7	34.0	43.0	29.5	70.0	63.8	15.8	27.5	29.5	70.0
岸和田	14.0	20.0	21.0	21.5	44.5	54.5	31.2	72.5	37.1	20.0	25.5	28.5	72.5
長承寺	18.0	15.3	19.0	21.0	39.0	47.4	57.5	72.0	22.0	22.5	20.0	32.1	72.0
濱寺	22.3	13.7	23.8	18.3	46.4	73.5	29.5	73.3	23.7	21.8	17.3	26.0	73.5
堺	20.8	15.0	20.1	20.0	36.5	50.9	32.1	60.5	32.5	24.0	18.0	25.5	60.5
天王寺	19.7	18.8	23.8	15.0	35.0	56.5	30.0	70.0	24.0	33.0	19.0	26.0	70.0
大阪	22.4	13.4	24.5	21.2	45.9	77.3	29.3	76.0	23.8	26.0	16.4	25.7	77.3
福島	22.8	17.6	21.9	20.0	39.3	59.6	25.5	65.0	72.5	26.5	16.0	26.0	72.5
新庄	21.5	16.4	19.0	16.8	34.4	81.5	24.3	61.0	37.7	26.8	18.1	26.5	81.5
秦野	19.0	16.3	18.2	13.8	40.0	78.0	28.8	58.2	34.6	21.0	12.3	19.4	78.0
妙見山	32.0	20.0	17.5	36.0	48.0	78.2	37.0	65.0	33.0	3.30	41.0	35.0	78.2
東鄉	33.6	22.7	20.7	18.9	55.7	102.9	35.0	74.8	25.3	24.1	13.4	23.4	102.9
天王	36.1	13.7	26.8	20.5	52.5	72.0	22.8	90.5	21.8	12.6	13.9	29.4	90.5
茨木	23.1	25.1	18.7	17.5	27.7	101.4	20.2	57.2	28.5	22.2	19.8	41.7	101.4
淸水	38.0	20.0	20.2	20.0	28.5	65.4	18.0	62.0	30.5	25.0	16.0	26.0	65.0
枚方	22.5	19.5	18.9	18.4	35.0	59.0	20.4	62.7	31.2	28.0	17.6	28.0	62.7
田原	18.0	12.0	18.0	22.0	24.0	72.0	9.2	126.5	30.9	15.0	17.7	25.0	126.5
八尾	19.9	15.8	23.5	21.3	28.1	48.0	36.2	61.8	21.7	24.9	18.3	27.8	61.8
柏原	24.3	11.8	21.0	20.1	25.9	52.8	21.0	57.0	28.5	23.3	21.6	26.1	57.0
富田林	22.4	15.3	20.7	23.8	29.6	52.0	25.0	62.0	35.8	24.5	23.8	25.0	62.0
長野	35.2	21.4	27.7	21.3	30.2	49.4	18.9	94.8	30.3	23.9	23.3	23.5	94.8

降　水　日　數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	14	14	14	11	6	15	7	12	8	5	8	13	127
上之郷	12	12	15	11	10	13	5	8	11	6	9	12	124
岸和田	15	15	14	11	9	13	6	11	9	7	9	11	130
長承寺	8	14	14	10	10	14	6	11	10	6	8	11	122
濱寺	11	14	17	13	9	15	7	13	13	6	11	15	144
堺	8	11	14	11	7	15	7	14	8	5	9	12	121
天王寺	10	11	12	11	8	13	8	10	11	6	10	10	120
大阪	11	14	14	12	9	16	10	14	13	7	10	14	144
福島	11	14	13	11	10	15	9	10	7	6	8	10	124
新庄	12	17	15	13	8	17	11	13	11	8	9	14	148
秦野	12	16	15	10	7	16	11	11	15	6	12	11	142
妙見山	9	12	15	10	10	14	11	13	8	5	9	10	126
東郷	13	19	16	12	8	14	12	12	10	6	9	16	147
天王	11	19	16	14	10	17	16	17	13	10	12	14	169
茨木	12	14	14	10	9	14	11	13	11	6	10	10	134
清水	11	12	13	10	9	12	9	11	10	5	8	9	119
枚方	10	12	13	12	9	14	6	12	8	4	10	10	120
田原	9	10	12	11	8	13	5	10	8	4	8	10	108
八尾	10	13	12	10	9	14	8	12	10	7	11	10	126
柏原	18	16	14	13	12	16	13	15	11	5	10	10	153
富田林	13	18	14	12	9	14	12	13	11	6	11	11	144
長野	11	15	14	10	10	12	9	8	8	5	9	10	121

風　向　觀　測　回　數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穩	最多風向			
										冬	春	夏	秋
深日	160	54	7	7	35	19	20	64	—	N	N	N	N
上之郷	105	92	25	1	26	4	20	31	62	〃	〃	〃	N E
岸和田	24	22	67	6	25	12	104	53	51	W	NW	E	W
長承寺	29	49	83	20	12	17	104	51	1	E	W	W	〃
堺	73	41	90	12	18	16	97	19	—	W	E	〃	N E
天王寺	120	61	44	3	22	16	74	17	9	〃	N	N	N
大阪	88	60	75	14	23	29	72	5	—	〃	〃	W	E
福島	47	183	5	12	4	34	21	60	—	N E	N E	N E	N E
新庄	32	98	100	29	36	8	37	20	6	〃	E	〃	E
秦野	79	87	32	15	31	42	23	37	20	N	N E	S W	N

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
妙見山	101	20	51	13	69	11	10	20	71	N	N	S	N
東鄕	61	60	26	52	65	64	18	50	—	〃	〃	〃	S
天王	38	9	26	63	54	68	51	57	—	S W	NW	S E	N
茨木	32	102	36	53	34	46	9	19	33	N E	N E	〃	N E
清水	41	46	102	75	46	21	10	25	—	E	E	E	E
枚方	64	124	7	9	17	64	20	61	—	S W	N E	N E	N E
田原	92	2	97	6	42	—	123	4	—	W	W	S	N
八尾	95	50	51	17	14	34	48	53	2	N	N	N	〃
柏原	75	57	87	23	11	15	29	26	38	E	E	E	〃
富田林	42	111	24	4	3	72	62	48	—	S W	N E	N E	N E
長野	91	46	51	12	38	27	54	47	—	N	N	N	N

霜雪季節

觀測所	霜			雪		
	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日
深日	十一月廿七日	三月四日	十二月十七日	十二月廿九日	二月二十二日	十二月卅一日
上之鄕	十一月廿六日	三月二十七日	十一月十四日	十二月十六日	二月二十四日	十二月卅一日
岸和田	十一月廿七日	三月十日	十一月十三日	十二月十六日	二月二十三日	十二月卅一日
長承寺	十一月廿七日	三月二十七日	十一月七日	十二月十六日	二月二十三日	十二月卅一日
堺	十一月廿三日	三月二十七日	十一月十四日	十二月十六日	二月二十三日	十二月廿五日
天王寺	十一月廿三日	三月二十七日	十一月十四日	十二月十六日	二月二十三日	十二月卅一日
大阪	十一月廿三日	三月二十八日	十一月十四日	十二月十六日	三月六日	十二月三十日
福島	十一月廿七日	四月七日	十一月十四日	十二月十七日	三月六日	十二月卅一日
新庄	十一月廿六日	四月二十四日	十一月七日	十二月十七日	三月六日	十二月卅一日
秦野	十一月廿三日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十六日	三月六日	十二月卅一日
妙見山	十一月十七日	四月二十四日	十一月七日	十一月廿五日	三月二十五日	十二月七日
東鄕	十一月十七日	四月二十四日	十一月七日	十二月九日	三月六日	十二月八日
天王	十一月十九日	四月二十四日	十月二十五日	十一月廿五日	三月二十五日	十二月八日
茨木	十一月廿七日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十六日	三月六日	十二月九日
清水	十一月廿三日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十六日	三月六日	十二月卅一日
枚方	十一月廿三日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十七日	二月二十五日	十二月卅一日
田原	十一月廿三日	四月二十四日	十月二十五日	十二月十七日	二月二十二日	十二月卅一日
八尾	十一月廿七日	四月八日	十一月十四日	十二月十七日	二月二十三日	十二月廿五日
柏原	十一月廿六日	四月八日	十一月十四日	十二月十七日	二月二十四日	十二月卅一日
富田林	十一月廿六日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十五日	二月二十三日	十二月廿八日
長野	十一月廿三日	四月二十四日	十一月十四日	十二月十五日	二月二十四日	十二月卅一日

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初　日	終　日	五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高温度の引き續き三十度以上にありし最多日數
深日	七月一日	九月廿三日	0	0	27	26	9	0	62	自八月二十二日至九月八日十八日間
上之郷	六月三十日	九月七日	0	2	27	25	7	0	61	自八月二十八日至九月七日十一日間
岸和田	六月九日	九月七日	0	0	25	23	7	0	55	自七月十一日至八月三日二十四日間
長承寺	六月九日	九月七日	0	2	30	28	7	0	67	自八月九日至九月七日三十日間
濱寺	六月十七日	九月七日	0	2	28	27	7	0	64	自八月十七日至九月七日二十二日間
堺	六月三十日	九月九日	0	1	31	28	7	0	67	自八月七日至九月七日三十二日間
天王寺	六月三十日	九月九日	0	1	28	27	8	0	64	自八月十日至九月七日二十九日間
大阪	六月九日	九月七日	0	2	28	27	7	0	64	自八月十七日至九月七日二十二日間
福島	六月九日	九月七日	0	3	29	27	7	0	66	自七月十二日至八月三日二十三日間
新庄	六月九日	九月七日	0	2	28	27	7	0	64	自八月七日至九月七日三十二日間
秦野	六月九日	九月八日	0	3	20	25	8	0	56	自八月十七日至九月八日二十三日間
妙見山	—	—	0	0	0	0	0	0	0	なし
東郷	六月十日	九月七日	0	3	26	19	7	0	55	自八月十九日至仝二十九日十一日間
天王	七月十六日	八月三十日	0	0	4	0	0	0	4	自七月二十日至仝二十一日二日間
茨木	六月九日	九月廿三日	0	3	29	28	10	0	70	自八月七日至九月七日三十二日間
淸水	六月十日	九月七日	0	2	29	26	7	0	64	自七月四日至仝二十四日二十一日間
枚方	五月廿三日	九月廿三日	2	12	31	30	12	0	87	自六月三十日至八月三日三十五日間
田原	六月二日	九月廿三日	0	3	30	27	10	0	70	自八月九日至九月六日二十九日間
八尾	六月九日	九月廿六日	0	6	31	28	10	0	75	自六月三十日至八月三日三十五日間
柏原	六月九日	九月廿三日	0	5	26	26	13	0	70	自八月七日至九月九日三十四日間
富田林	六月十日	九月九日	0	7	28	27	8	0	70	自七月十二日至八月三日二十三日間
長野	七月三日	九月四日	0	0	29	25	4	0	58	自七月三日至八月三日三十二日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終　日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數
深日	十二月十八日	三月八日	一月十三日	3	5	3	0	0	0	11	自三月四日至仝五日二日間
上之郷	十二月十八日	三月廿七日	十二月十日	8	14	6	0	0	3	31	自二月十日至仝十四日五日間
岸和田	十二月十八日	三月五日	十二月十日	5	13	3	0	0	4	25	自二月十日至仝十四日五日間
長承寺	十二月十八日	三月廿七日	十二月十日	8	15	10	0	0	8	41	自二月十一日至仝十五日五日間
濱寺	十二月十七日	三月六日	十二月廿四日	10	15	3	0	0	1	29	自二月十日至仝十四日五日間
堺	十二月十八日	三月六日	十二月十日	4	10	3	0	0	5	22	自二月二十日至仝廿二日三日
天王寺	十二月十七日	三月八日	十二月十日	10	13	5	0	0	5	33	自二月十一日至仝十四日四日間
大阪	十二月二十日	三月六日	十二月廿四日	4	9	3	0	0	1	17	自二月十一日至仝十四日四日間
福島	十二月十八日	三月八日	十二月十日	10	11	6	0	0	3	30	自二月十一日至仝十四日四日間
新庄	十二月十七日	三月八日	十二月十日	13	14	6	0	0	7	40	自二月九日至仝十四日六日間
秦野	十一月廿六日	三月廿八日	十二月十日	14	17	14	0	1	10	56	自一月十六日至仝廿三日八日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數
妙見山	十一月二十日	四月廿八日	十一月十五日	29	26	21	7	3	22	108	自二月四日至三月八日卅四日間
東郷	十一月廿六日	四月廿四日	十一月十五日	27	23	16	2	2	19	89	自一月一日至仝廿七日廿七日間
天王	十一月二十日	四月廿四日	十一月十五日	26	24	18	3	3	19	93	自二月十九日至三月八日十九日間
茨木	十二月十八日	三月十八日	十二月 十 日	16	15	7	0	0	10	48	自二月八日至仝十四日 七 日間
清水	十二月十一日	三月廿八日	十一月廿九日	24	20	15	0	1	13	73	自一月十五日至仝廿八日十四日間
枚方	十二月十七日	三月十八日	十二月 十 日	12	13	7	0	0	7	39	自二月九日至仝十四日 六 日間
田原	十一月廿七日	四月廿四日	十一月廿八日	23	22	14	4	2	20	85	自十二月十九日至仝卅一日十三日間
八尾	十二月十七日	三月廿八日	十二月 十 日	10	18	9	0	0	9	46	自二月四日至仝十四日十一日間
柏原	十二月廿三日	三月十九日	十二月 十 日	10	16	6	0	0	4	36	自二月十九日至仝廿三日 五 日間
富田林	十二月十一日	三月十九日	十一月廿九日	15	20	9	0	1	10	55	自二月七日至仝十七日十一日間
長野	十一月廿六日	三月十九日	十一月十五日	13	23	10	0	1	12	59	自二月四日至仝廿四日廿一日間

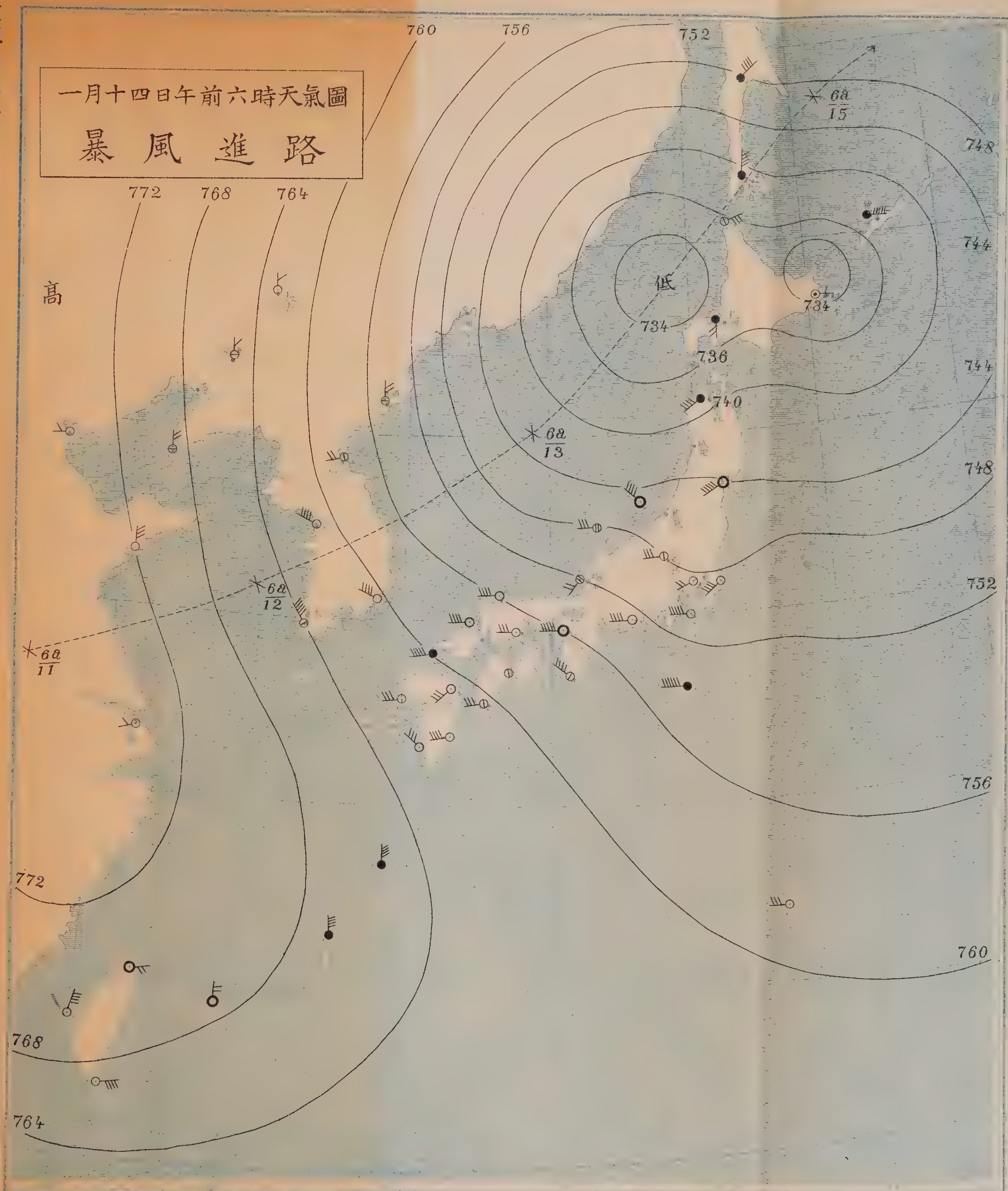
初氷季節

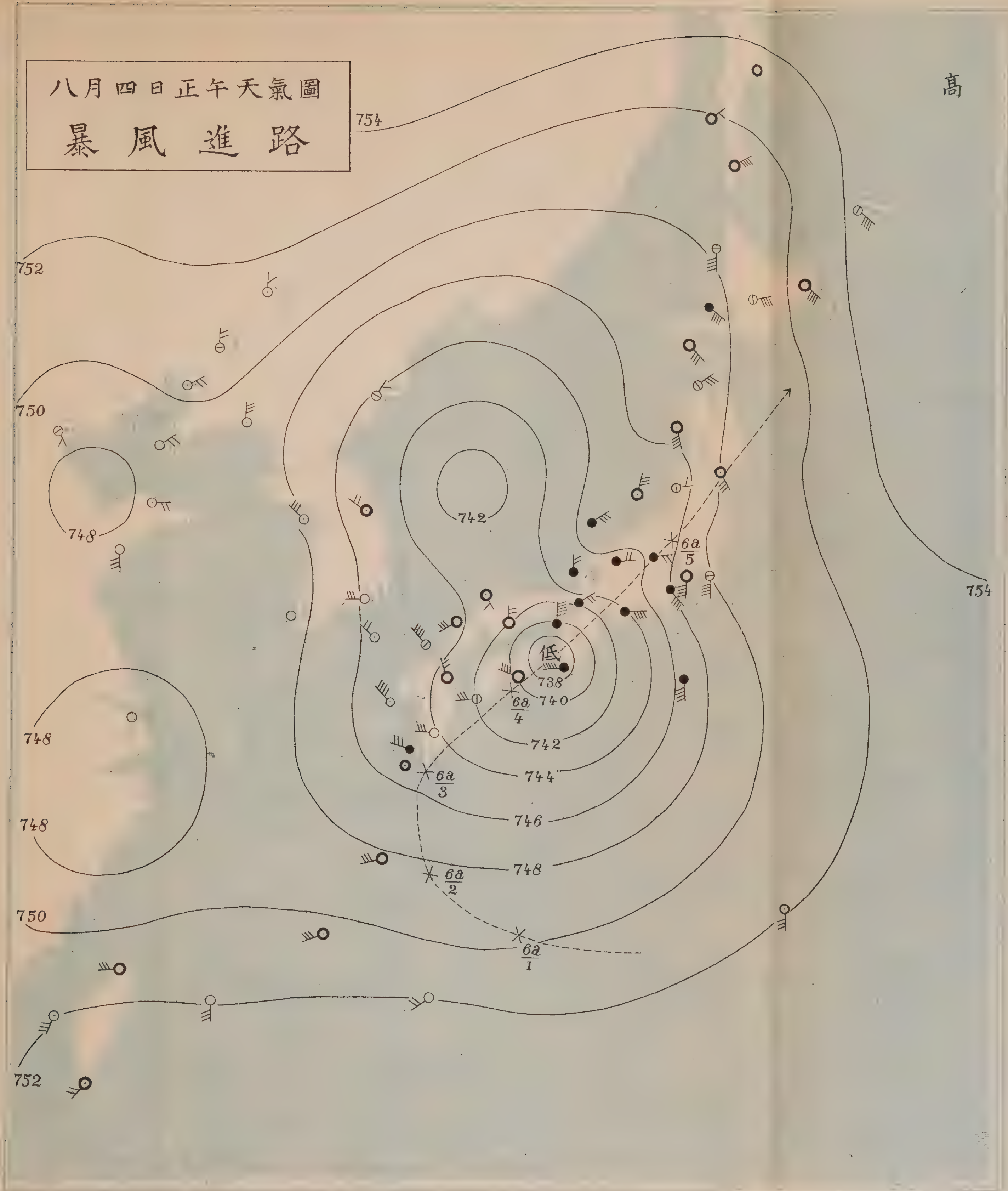
地名	月日	地名	月日	地名	月日	地名	月日	地名	月日
天王	十一月廿九日	清水	十二月十日	富田林	十二月十日	茨木	十二月十五日	深日	一月十三日
新庄	十一月廿九日	枚方	十二月十日	長野	十二月十日	福島	十二月廿四日		
妙見山	十二月 十 日	田原	十二月十日	長承寺	十二月十日	大阪	十二月廿四日		
東郷	十二月 十 日	八尾	十二月十日	岸和田	十二月十日	天王寺	十二月廿四日		
秦野	十二月 十 日	柏原	十二月十日	上之郷	十二月十日	堺	十二月廿四日		

最近十年間本所に於ける積雪の最大及初氷月日

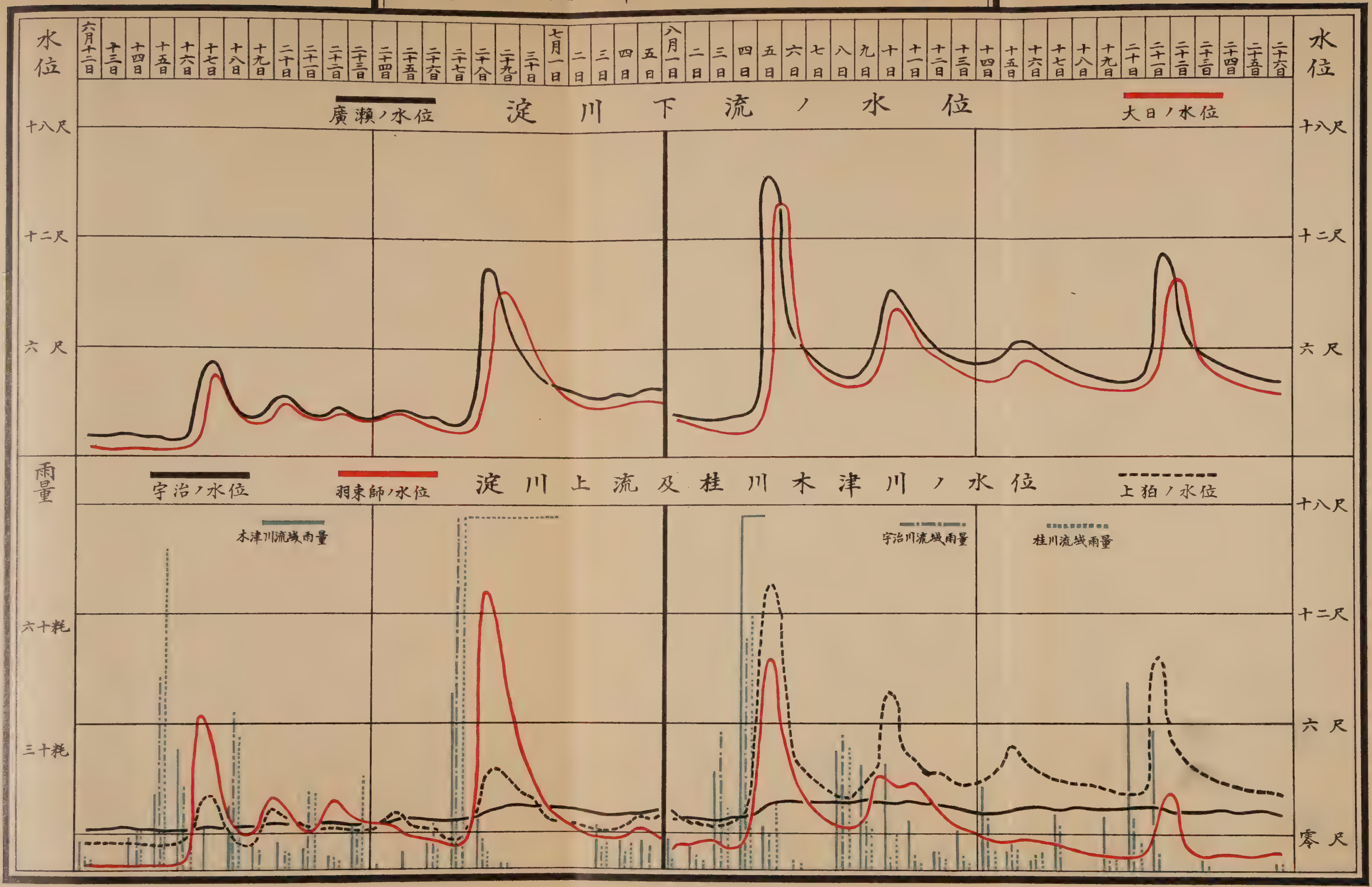
明治四十四年 一 月 六 日	積雪するに至らず	大正五年十二月二十八日	二 寸
大正元年十二月廿八日	九 分	大正六年十二月二十五日	六 分
大正二年十二月十六日	九 分	大正七年 二 月二十八日	七 分
大正三年 二 月 八 日	一 分	大正八年 二 月 二 日	二 寸
大正四年 三 月十四日	二 分	大正九年 二 月二十二日	一 寸 六 分
明治四十四年十二月十八日	初 氷	大正五年十二月二十四日	初 氷
大正元年十二月廿五日	〃	大正六年十二月 一 日	〃
大正二年十二月十九日	〃	大正七年十二月十七日	〃
大正三年十二月二十日	〃	大正八年十二月十七日	〃
大正四年十二月十九日	〃	大正九年十二月二十四日	〃

第三編　暴風雨幷出水概況


一月十四日午前六時天氣圖
暴風進路
760
756
752
748
744
744
748
752
756
760
772
768
764
772
768
764
高
低
734
734
736
740
6a 11
6a 12
6a 13
6a 15


八月四日正午天氣圖
暴風進路
高
低
754
752
750
748
742
738
740
744
746
6a 1
6a 2
6a 3
6a 4
6a 5

大正九年大阪出水圖



水位
六月十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日
二十九日
三十日
七月一日
二日
三日
四日
五日
八月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
淀川下流ノ水位
廣瀬ノ水位
大日ノ水位
十八尺
十二尺
六尺
雨量
淀川上流及桂川木津川ノ水位
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
上狛ノ水位
木津川流域雨量
宇治川流域雨量
桂川流域雨量
六十粍
三十粍
零尺

暴風雨概況

大正九年中に暴風(强烈颶風の總稱なり)觀測したる日數は百二十三日にして內强風は百六日烈風は十七日にして颶風は一回もなかりし之れを各月に區別する時は一月(十七日)は最も多く五月(十四日)之れに亞ぎ最も少きは四月六月の各六日なり而して風速度の最も大なりしは一月十三日の每秒速度二十四米八なり

更に一回の暴風雨にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月十二日十三時より十七日九時に至る八十四時間にして之れに亞ぐは二月九日十八時より十一日十六時に至る四十時間なり

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大風速度其方向及其前後に吹きたる强風以上の時間を記すれば下の如し

種目 月日	最大風速度	全上風向	强風以上の吹きたる時間				種目 月日	最大風速度	全上風向	强風以上の吹きたる時間				種目 月日	最大風速度	全上風向	强風以上の吹きたる時間			
			强風	烈風	颶風	合計				强風	烈風	颶風	合計				强風	烈風	颶風	合計
1. 7	21.5	WNW	1	2	—	3	1. 25	15.9	W	7	4	—	11	6. 16	15.4	SW	—	1	—	1
8	20.0	〃	16	7	—	23	2. 10	17.5	〃	13	6	—	19	7. 24	17.3	ENE	12	3	—	15
13	24.8	W	2	10	—	12	11	15.0	WNW	13	2	—	15	8. 4	24.2	NNW	5	6	—	11
14	23.5	〃	8	15	—	23	24	22.2	W	6	9	—	15	8. 20	20.2	E	6	12	—	18
15	16.3	WNW	21	1	—	22	3. 16	20.3	〃	9	5	—	14	12. 7	15.2	NNE	1	1	—	2
16	16.6	〃	11	4	—	15	5. 7	19.9	E	5	5	—	10							

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれば下の如し

月	始終日時	吹續時數	月	始終日時	吹續時數	月	始終日時	吹續時數
1	自 3日14時至 3日20時	5	2	自24日10時至24日24時	15	7	自24日 3時至24日17時	15
1	自 7日21時至 9日 6時	32	2	自29日11時至29日17時	7	8	自 4日10時至 4日21時	11
1	自12日13時至17日 9時	84	3	自11日24時至12日23時	12	8	自20日 7時至21日 2時	20
1	自18日10時至18日15時	5	3	自15日20時至16日14時	19	9	自26日13時至26日17時	5
1	自22日20時至23日 1時	5	5	自 3日23時至 4日21時	17	9	自28日 6時至29日18時	33
1	自24日17時至25日10時	17	5	自 7日10時至 7日19時	10	9	自30日 9時至30日15時	6
2	自 1日16時至 1日23時	6	5	自15日13時至15日18時	6	10	自 5日12時至 5日16時	5
2	自 9日18時至11日16時	40	5	自28日14時至28日19時	6	10	自12日 5時至12日13時	7
2	自20日10時至20日16時	5	6	自27日21時至28日 3時	6	12	自25日 9時至25日17時	9

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば下の如し

月	最大風速度	全上風向	年	日	月	最大風速度	全上風向	年	日	月	最大風速度	全上風向	年	日
1	34.3	W	大正三年	7	5	29.1	ENE	明治二十九年	20	9	37.0	WSW	大正元年	23
2	27.5	〃	大正六年	13	6	30.1	SW	明治四十四年	19	10	35.6	NNE	大正二年	3
3	29.1	〃	大正四年	14	7	33.3	W	明治十八年	1	11	24.7	WNW	明治四十四年	26
4	27.4	WSW	明治四十四年	18	8	33.7	NW	明治二十九年	30	12	31.2	W	大正二年	16

顯著暴雨風概況

本年は例年に比すれば暴風雨甚だ少し今本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就きて其概況を擧ぐれば次の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及び高さの更正を施したるものなり

自一月七日 至一月九日 暴風雨概況

一月六日蒙古に顯はれたる大陸颱風は南東に進め遼東半島を横ぎり七日進路を東北東に轉じ朝鮮中部及び日本海を通經し八日北海道北部を掠め九日オホツク海に入り急速に發達して其中心示度七百二十四粍に下降せり是れが爲め紗那にては九日七時に氣壓七百二十五粍に降り本邦北部にては氣層の傾斜急となり全國北西風強く奥羽地方より北海道に亘り著しき風雪あり宮古にては八日二十三時四十分最大風速度毎秒四十米六に達し濱田にては七日二十時風速度毎秒四十六米三に及びたり

大阪にては六日朝來氣壓微降し時々微雨あり十五時三十五分より雨勢次第に加はり七日二十一時風向東より南を經て西に轉ずるや俄然烈風吹き起り二十四時に至り氣壓は七百五十六粍四の最低に達し同時に風も亦最大速度毎秒二十一米五に達し九日六時まで吹き續けり其時數は三十二時にして内強風二十三時間烈風九時間なり(毎時觀測第一表參照)

自一月十二日 至一月十七日 暴風雨概況

一月十一日黄河流域に顯れたる颱風は東北東に進み十二日朝鮮中部及日本海を通過し十四日宗谷海峡を經て十五日オホツク海に入り急速に發達し其中心示度七百二十八粍となり紗那にては十四日十四時に氣壓七百二十九粍八に降りたり之れが爲め全國に烈しき北西風を起し八丈島にては十四日五時に風速度毎秒四十二米三に上り宗谷にては十三日十

八時に風速度每秒三十五米四に達したり（天氣圖第壹圖參照）

大阪にては十二日朝より氣壓下降し始め七時五十三分より降雨となり十一時二十四分より雨勢加はり十三時より强風吹き起り氣壓は益々下降急となりしが風は十九時に至り一旦其勢衰へ微雨のみ連降せしが十三日十三時より復々烈風吹き起り十五時氣壓は七百四十八粍一の最低に達し風も亦每秒速度二十四米八の最强となり强烈風吹續して十七日九時に及べり其時數八十四時にして內强風五十四時間烈風三十時間なり（每時觀測第二表參照）

自一月廿四日 至一月廿五日 暴風概況

一月二十三日支那南京附近に顯れたる颱風は東北東に進み東海及び朝鮮海峽を經由し二十四日日本海を通過し二十六日北海道北部を掠めオホツク海に去れり又二十三日支那洞庭湖附近にも顯はれたる颱風あり東北東に進行し東海に入り二十四日九州四國及び東海道を通過して二十五日鹿島灘に出で太平洋中に去れり此兩颱風は本邦に風雨又は風雪を起したり

大阪にては二十四日十七時より西の强風吹き起り二十五日三時最も强く每秒速度十五米九に達し十時まで吹き續けり其時數は十七時にして內强風十三時間烈風四時間なり

自二月九日 至二月十一日 暴風概況

二月四日楊子江流域に顯れたる颱風は東に進み支那東海に入り五日朝九州南部の沖合に到り北東に轉向し本州南東部を横ぎり鹿島灘に出で六日北海道南東部の沖を通過し七日千島南部に到りて急速に發達し其中心示度七百四十六粍となり根室にては七日一時に氣壓七百四十七粍に降りたり之れが爲めに本邦各地に風雨起り奥羽北部より北海道に亘り著しき風雪あり壽都にては六日五時に風速度每秒三十米〇に上り八丈島にては五日二十時四十分風速度每秒二十九米〇に達したり

大阪にては九日十八時より西の强風吹き起り十日十八時最も强く每秒速度十七米五に達し十一日十六時まで吹き續けり其時數は四十時にして內强風三十二時間烈風八時間なり（每時觀測第三表參照）

二月二十四日暴風概況

二月二十二日支那東海に顯はれたる低氣壓は東北東に進み南海岸沖を經て二十四日朝八

丈島の東方洋上に去りて七百六十粍を示し一方高氣壓は支那北部にありて七百八十二粍を示し南東方に擴張し來りし爲め氣層の傾斜急峻となり九州より關西地方に至る一帶に西乃至北西の强烈風を起せり

大阪にては二十四日四時氣壓は七百六十三粍六を示し後稍々上昇に向ひつゝありしが十時より又々下降し始め十三時七百六十二粍七の最低に達し後上昇せり風は二十四日朝來西の疾風吹きしが十時より强風となり十三時には烈風に達し二十一時最も强く毎秒速度二十二米二に及び二十四時まで吹き續けり其時數は十五時にして內强風六時間烈風九時間なり（每時觀測第四表參照）

自三月十五日至三月十六日　暴風雨概況

三月十四日八重山群島の南方洋上に顯れたる低氣壓は北々東に進み支那東海に入り十五日本邦南海岸に沿ひ北東に進み本州南東部を横ぎり急速に發達して十六日北海道東岸に到りたる頃は其中心示度七百三十粍となり根室にては十六日十八時氣壓七百三十三粍四に降りたり是を以て本邦北部にては氣層の傾斜急となり全國に著しき風雨又は風雪を起し佐渡の相川にては十六日七時二十分風速度毎秒三十四米三に及べり

大阪にては十四日十時より氣壓下降し始め十五日九時より下降急となり十八時七百五十粍三の最低に達し後急昇せり雨は十五日六時七分より降り始め十六時三十五分一旦歇みしが又十八時三十二分より降雨となり十時十七分に至り全く歇む此雨量十七粍二なり風は十五日二十時風向北西より西へ廻り俄然强風となり十六日二時最も强く毎秒速度二十米三に達し十四時まで吹き續けり其時數は十九時にして內强風十四時間烈風五時間なり（每時觀測第五表參照）

自五月三日至五月四日　暴風雨概況

五月二日楊子江流域より東進し來りし低氣壓は三日朝九州南部を經て尙も東に進み四日八丈島附近に去れり

大阪にては三日七時より東の風吹き募り十一時より微雨降り始め十五時より風向北東に轉じ十五時三十八分より雨勢加はり二十三時より强風となり四日十五時最も强く毎秒速度十三米五に達し二十一時まで吹き續けり其時數は十七時間なり而して雨は其後も斷續して二十三時五十分に至り全く歇む總雨量十九粍九なり

五月七日暴風雨概況

五月五日支那南部に顯れたる低氣壓は東に進み六日支那東海に出て北東に轉向して七日九州南部を掠め八日四國及本州を横斷し九日鹿島灘に去れり又五日楊子江流域に顯はれたる低氣壓も東に進み六日支那東海に出で進路を北東に轉じて九州北部及び中國地方を横ぎり九日の朝能登半島の沖に到り十日奥羽北部に去れり

前記兩低氣壓は七日の午後瀬戸内海附近に於て中心の示度何れも約七百三十四粍となり四阪島にては七日十七時氣壓七百三十四粍三を觀測せしも爾後漸次埋積して次第に勢力を失したり

大阪にては六日六時より氣壓下降し始め二十三時頃より驟雨を催し七日七時過ぎより氣壓急降し十時より強風吹き起り十四時には烈風となり次第に增勢し十七時最も強く每秒速度十九米九に達し十九時最低氣壓七百四十粍八を測れり此れと同時雨も亦烈しく十九時より二十時に至る一時間に二十粍九，二十時より二十一時に至る一時間に十四粍一を豪注せり七日の總雨量は四十七粍九なり

七月二十四日暴風雨概況

七月二十二日マリアナ群島附近の洋上に顯はれたる颱風は徐々北西に進行し二十三日小笠原列島の西方を經て二十四日朝土佐沖に來り其中心示度七百四十六粍を示し進路を北に轉じ同日午後四國西部に來りて七百四十粍に下降し內海，中國西部を横ぎりて日本海に出で漸次勢力衰へ二十五日日本海を通過してオホツク海に去れり

此の颱風の襲來に際し本邦西部にては烈しき風雨起り高知にては二十四日十七時三十分氣壓七百三十八粍七に降り室戸にては同日十一時四十分風速度每秒四十五米五に達し四阪島にては同日十八時四十分風速度每秒三十五米〇に及べり

大阪にては二十三日七時より氣壓下降し始め二十三日十八時四十五分より降雨となり二十四日三時より強風吹き起り七時より烈風となり二十二時最も強く每秒速度十七米三に達し十九時まで吹き續けり其時數は十五時にして內強風十二時間烈風三時間なり而して雨は其量僅に八粍六なり

八月四日暴風雨概況

七月三十一日大東島の東方洋上に顯れたる颱風の徐々北西に進行し八月二日奄美大島の

東方洋上に來り進路を北に轉じ三日朝屋久島附近に來りて其中心示度七百三十八粍に下降し北東に轉向し四國沖を通過して四日紀伊半島に上陸し東海道を通過し五日太平洋中に去れり（天氣圖第二圖參照）

此颱風の中心は頗る深厚なるものにして其紀州半島に接近するや潮岬にては氣壓急降し四日十一時十分七百二十六粍に降り津にては同日十七時七百二十九粍九を觀測せり是を以て其經路附近に著しき風雨を起し潮岬にては四日十二時四十分風速度每秒四十三米三に達し室戶にては同日五時風速度每秒四十一米三に及び關東地方にては諸所に豪雨あり家屋建物の潰倒堤防の決潰交通機關の破壞等あり家屋の浸水せるもの夥しかりし

大阪にては前日來下降しつゝありし氣壓は四日九時より下降益々急となり十六時遂に七百三十七粍七の最低に達し其後漸次に上昇せり風は四日六時より其勢加はり十時には强風となり十二時には烈風に達し十五時最も强く每秒速度二十四米二に上り二十一時まで吹き續けり其時數は十一時にして內强風五時間烈風六時間なり雨は四日三時九分より降り始め八時三十分より雨勢加はり十一時三十五分より大雨となり十二時より十三時までの一時間に十七粍〇を豪注し二十一時十五分に至りて全く歇む此雨量七十四粍六なり（每時觀測第六表參照）

自八月二十日 至八月廿一日 暴風雨概況

八月十八日マリアナ群島附近に顯はれたる颱風は最初北東に進行せしが除々進路を北に轉じ十九日小笠原列島の東方洋上に到り漸次北西に轉向し八丈島の南方洋上を通過し二十日十二時紀州沖に來りて其中心示度七百四十六粍を示し同夜四國を橫ぎり二十一日中國を貫き日本海に出で勢力大に衰へ更に進路を北東に轉じ同海中部に至りて遂に埋積せり

此颱風は本邦西部に著しき暴風雨を起したり室戶にては二十日二十四時氣壓七百二十二粍一に降り同時に風速度每秒四十九米二に上り四阪島にては二十一日四時風速度每秒四十三米〇に達し所により甚大なる災害ありたり

大阪にては二十日三時過ぎより風力次第に加はり七時には强風となり十一時には烈風に達し十五時最も强く每秒速度二十米二に達し二十一日八時まで吹き續けり其時數は二十一時にして內强風九時間烈風十二時間なり雨は二十日十七時五十四分より二十一日十時十一分まで斷續せしが其量僅かに二粍二なり（每時觀測第七表參照）

自九月廿八日
至九月廿九日　暴風概況

九月二十一日マリアナ群島附近の洋上に顯れたる颱風は最初北西に進行して二十六日大東島の南方遙かなる洋上に來り除々北上し二十八日沖繩島の東方洋上に到り漸次北東に轉向し三十日の朝四國の沖合を通過し同日十二時には紀州沖に達し同夜半の頃房總沿岸を掠め十月一日の朝三陸沖合を經由し同日十二時頃根室附近を過ぎ同夕刻千島南部に去れり

此颱風の中心は頗る深厚なるものにして其房總半島に接近するや銚子にては氣壓急降し十月一日一時に七百二十九粍に降り布良にては三十日の二十三時に七百三十粍〇を觀測せり是を以て其經路附近にては著しき風雨起り八丈島にては三十日二十一時風速度毎秒四十八米八に達し布良にては同日二十四時風速度四十五米六に及べり

大阪にては二十六日より氣壓微降を呈し天候險悪なりしが二十八日六時果して颱風は沖繩島の東方に現はれ強風吹き起り同日十六時最も強く毎秒速度十四米八に達し二十九日十八時まで三十三時間強風吹き續き其後一旦疾風となりしが氣壓は尚も下降しつゝ三十日十四時に至り遂に最低七百四十四粍四に達し風は其前後六時間強風吹きしが漸次靜まれり今回の暴風は颱風中心に遠かりし爲め風力は烈風に達せざりしも三十三時間の長時間に亘り其間に時々驟雨あり其量七粍七なり（毎時觀測第八表參照）

毎時觀測　第一表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 7	16	59.3	8.9	ENE	4.0	0.0	雨	1. 8	2	57.0	6.0	WNW	19.7	—	曇
	17	58.2	8.5	〃	3.1	0.1	〃		3	57.4	5.3	〃	14.8	—	〃
	18	57.4	8.1	〃	4.3	0.3	〃		4	57.5	4.6	〃	11.6	—	晴
	19	56.9	7.6	〃	3.0	1.7	〃		5	57.6	4.1	〃	13.3	—	〃
	20	56.6	8.1	SE	1.3	3.4	〃		6	58.0	3.7	W	12.4	—	〃
	21	56.8	8.2	WNW	16.3	3.6	〃		7	58.4	3.3	〃	12.2	—	快晴
	22	56.7	8.3	WSW	7.5	1.9	〃		8	59.0	3.8	〃	13.5	—	〃
	23	56.5	9.0	W	11.8	1.0	〃		9	59.2	4.9	〃	17.5	—	〃
	24	56.4	8.3	WNW	21.5	0.1	曇		10	59.3	5.6	〃	18.4	—	〃
8	1	56.6	7.3	〃	20.0	—	〃		11	59.5	6.5	〃	14.9	—	晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 8	12	58.9	7.0	W	16.8	—	晴	1. 8	23	63.2	4.7	W	10.5	—	曇
	13	58.8	6.4	〃	18.1	—	曇		24	63.5	5.1	〃	12.6	—	〃
	14	58.9	6.3	WNW	14.4	—	〃	9	1	63.0	5.2	〃	12.7	—	〃
	15	59.2	6.8	W	12.7	—	〃		2	63.9	5.3	〃	12.3	—	〃
	16	59.5	6.6	〃	11.7	—	〃		3	64.2	5.3	〃	12.1	—	〃
	17	59.8	6.4	WNW	11.6	—	晴		4	64.3	5.4	〃	12.2	—	〃
	18	60.2	6.2	〃	9.4	—	快晴		5	64.5	5.2	〃	12.7	—	〃
	19	61.0	5.5	〃	15.5	—	〃		6	65.1	5.0	〃	12.8	—	〃
	20	61.9	4.9	W	12.3	—	〃		7	65.8	5.0	〃	8.7	—	〃
	21	62.5	4.7	WNW	12.5	—	〃		8	66.3	5.0	〃	3.2	—	〃
	22	63.0	4.4	W	13.0	—	〃		9	66.9	5.6	〃	4.8	—	〃

每　時　觀　測　第二表

1. 12	8	66.2	7.1	NE	5.8	0.1	雨	1. 13	3	52.2	7.0	W	7.9	0.0	曇
	9	66.4	6.6	ENE	3.2	1.1	〃		4	51.4	7.1	WSW	3.8	—	〃
	10	65.8	6.4	NE	5.0	1.1	〃		5	51.3	7.2	〃	3.0	—	〃
	11	63.9	6.5	〃	5.6	0.7	〃		6	51.2	7.2	W	3.0	—	〃
	12	62.4	6.6	〃	5.3	2.2	〃		7	51.4	6.9	WSW	2.3	—	〃
	13	60.8	6.8	〃	11.0	2.6	〃		8	50.7	7.1	SSW	2.0	—	快晴
	14	59.6	6.5	〃	10.9	2.2	〃		9	50.5	8.7	SSE	3.7	—	曇
	15	59.0	6.1	〃	10.1	4.3	〃		10	50.1	8.4	WSW	3.0	0.0	雨
	16	57.7	6.2	〃	11.4	6.3	〃		11	49.2	8.3	W	5.7	0.5	〃
	17	56.4	6.4	〃	12.9	0.3	〃		12	48.5	7.5	〃	9.2	0.7	〃
	18	56.2	6.7	〃	9.9	0.0	曇		13	48.3	7.9	〃	18.1	0.2	〃
	19	55.5	7.2	ENE	12.8	—	〃		14	48.3	7.6	〃	16.7	0.0	曇
	20	54.6	7.7	NE	7.4	0.1	雨		15	48.1	7.9	〃	19.2	—	〃
	21	54.6	6.8	NNE	6.3	1.2	〃		16	48.1	8.0	〃	24.8	—	快晴
	22	54.0	6.3	N	3.0	0.4	〃		17	49.2	6.6	〃	22.9	—	〃
	23	53.3	6.3	〃	2.8	0.3	〃		18	50.1	4.2	WNW	19.3	0.1	晴
	24	52.9	7.1	W	4.2	0.9	〃		19	50.6	4.5	W	18.3	0.2	雨
1. 13	1	52.6	6.9	SW	6.6	0.7	〃		20	51.2	4.9	〃	18.9	0.5	快晴
	2	52.3	6.8	〃	8.6	0.1	〃		21	52.0	5.1	〃	20.4	—	〃

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 13	22	52.4	4.9	W	18.8	—	快晴	1. 15	8	61.4	1.2	WNW	12.2	—	晴
	23	52.4	4.4	〃	14.8	—	〃		9	62.0	1.1	W	12.6	—	〃
	24	52.7	4.1	WNW	13.4	—	〃		10	62.3	2.4	〃	10.2	—	〃
1. 14	1	52.8	4.3	〃	14.1	—	〃		11	62.3	2.8	〃	11.4	—	〃
	2	53.2	3.9	W	15.5	—	晴		12	61.9	3.1	〃	11.4	—	〃
	3	53.3	3.7	〃	15.8	—	快晴		13	61.6	3.0	〃	12.3	0.0	曇
	4	53.4	3.5	〃	17.3	—	〃		14	61.5	3.1	〃	11.5	0.0	晴
	5	53.9	3.3	〃	20.9	0.0	霰		15	61.8	3.4	〃	12.8	—	曇
	6	55.2	2.7	〃	19.9	0.0	曇		16	62.0	3.7	〃	11.3	—	晴
	7	56.4	2.5	〃	19.0	—	〃		17	62.1	2.5	WNW	11.7	—	〃
	8	56.9	2.3	〃	16.9	—	晴		18	62.4	2.1	〃	12.2	—	快晴
	9	57.3	3.0	〃	18.8	—	快晴		19	63.1	1.9	〃	14.8	—	晴
	10	57.7	3.3	〃	23.5	—	〃		20	63.2	1.7	〃	11.4	—	〃
	11	57.5	3.8	〃	21.8	—	〃		21	63.4	1.7	〃	16.3	—	〃
	12	57.2	4.6	〃	22.3	—	曇		22	63.7	1.9	〃	13.3	—	〃
	13	56.9	4.5	〃	20.4	—	晴		23	63.6	1·8	〃	12.6	—	快晴
	14	57.0	3.9	〃	16.8	—	曇		24	63.2	1.7	〃	13.6	—	晴
	15	57.1	4.0	WNW	15.6	—	〃	1. 16	1	63.1	1.7	〃	11.8	—	〃
	16	57.3	3.8	〃	11.8	—	〃		2	62.6	2.5	W	10.1	—	曇
	17	57.4	3.2	W	12.7	—	快晴		3	61.8	2.6	〃	5.5	—	〃
	18	57.7	2.9	WNW	15.1	—	晴		4	61.4	2.8	WSW	11.7	0.0	〃
	19	58.6	2.7	〃	14.6	—	〃		5	61.3	2.5	NNW	12.8	—	〃
	20	58.8	2.4	〃	14.2	—	快晴		6	61.7	2.2	〃	12.2	—	〃
	21	59.2	1.7	〃	14.4	—	〃		7	62.7	1.7	〃	15.7	—	〃
	22	59.4	1.5	〃	10.7	—	〃		8	63.5	1.3	〃	16.6	—	〃
	23	59.8	1.3	NW	8.9	—	晴		9	63.9	1.4	〃	10.8	—	快晴
	24	59.5	0.9	NNW	10.6	—	快晴		10	64.5	2.2	WNW	16.6	—	〃
1. 15	1	59.6	0.6	WNW	8.2	—	〃		11	64.3	3.0	W	15.1	—	晴
	2	59.6	0.6	〃	11.1	—	曇		12	64.1	3.2	〃	11.8	—	〃
	3	59.1	0.5	〃	11.6	—	〃		13	63.6	4.3	〃	9.2	—	〃
	4	60.1	0.6	〃	11.3	—	〃		14	63.4	4.1	〃	9.8	—	〃
	5	60.1	0.8	〃	10.8	—	〃		15	63.6	4.5	〃	9.3	—	〃
	6	60.7	1.0	〃	9.0	—	〃		16	63.5	4.7	〃	8.3	—	〃
	7	61.2	0.9	〃	10.9	—	晴		17	63.8	3.5	〃	10.5	—	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 16	18	64.1	3.2	WNW	8.0	—	快晴	1. 17	2	64.1	3.5	WNW	11.3	—	晴
	19	64.4	2.9	〃	7.0	—	〃		3	65.5	3.5	〃	11.0	—	曇
	20	65.0	3.0	NW	8.4	—	晴		4	65.5	3.4	〃	13.4	—	晴
	21	65.3	2.7	WNW	6.5	—	〃		5	65.8	3.7	W	13.7	—	曇
	22	65.1	3.3	W	10.8	—	快晴		6	66.3	3.8	WNW	8.1	—	〃
	23	65.4	3.2	NW	11.8	—	〃		7	66.6	3.7	〃	9.9	—	〃
	24	65.1	3.0	〃	10.7	—	〃		8	66.6	3.0	〃	6.7	—	快晴
1. 17	1	64.9	3.0	WNW	13.0	—	〃		9	66.7	5.0	〃	10.5	—	〃

每時觀測 第三表

2. 9	18	63.3	3.2	WSW	11.6	0.1	雨	2. 10	16	63.0	4.4	W	13.6	—	晴
	19	63.5	3.8	W	9.4	0.0	快晴		17	63.1	3.7	〃	13.7	—	曇
	20	64.2	3.7	〃	10.3	—	〃		18	63.6	2.6	〃	17.5	—	快晴
	21	64.8	3.5	WNW	12.7	—	晴		19	64.9	1.3	WNW	17.2	—	〃
	22	65.0	2.9	W	13.8	—	〃		20	64.2	0.2	NW	13.2	—	〃
	23	65.4	2.3	〃	14.2	—	快晴		21	65.9	99.7	〃	16.6	—	〃
	24	65.5	1.9	〃	14.0	—	〃		22	66.3	98.9	〃	17.3	—	〃
2. 10	1	66.0	1.8	〃	12.9	—	晴		23	66.6	98.5	WNW	16.1	—	〃
	2	66.2	1.6	WNW	13.8	—	曇		24	66.8	97.7	SW	14.3	—	〃
	3	65.8	1.4	〃	13.9	—	〃	2. 11	1	67.0	97.2	WNW	13.3	—	〃
	4	65.8	1.2	〃	13.0	—	〃		2	67.2	96.9	〃	15.0	—	〃
	5	65.6	0.9	〃	12.6	—	〃		3	67.5	96.7	〃	11.7	—	〃
	6	65.9	0.8	〃	10.9	—	〃		4	67.4	97.1	〃	12.5	—	〃
	7	66.1	0.9	〃	10.1	—	〃		5	67.5	97.7	NW	11.7	—	〃
	8	66.3	1.6	〃	6.6	—	〃		6	67.8	97.7	WNW	11.0	—	〃
	9	66.3	2.1	〃	7.0	—	〃		7	68.2	97.9	〃	13.0	—	〃
	10	66.4	1.8	SW	8.4	0.0	雪		8	68.3	98.7	〃	14.5	—	〃
	11	66.0	2.3	WSW	6.9	0.0	〃		9	68.7	0.0	〃	15.0	—	〃
	12	65.2	4.1	W	9.9	0.0	曇		10	68.8	1.3	〃	14.3	—	晴
	13	64.2	4.9	〃	13.3	—	〃		11	69.0	2.0	〃	12.4	—	〃
	14	63.4	5.0	〃	14.2	—	〃		12	68.6	2.6	〃	13.2	—	〃
	15	63.1	5.7	〃	15.3	—	晴		13	68.3	2.0	NNW	9.6	00	雪

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
2. 11	14	68.4	3.5	NNW	10.3	0.0	雪	2. 11	17	70.5	1.2	N	8.9	0.0	晴
	15	69.0	2.0	〃	12.2	0.0	快晴		18	71.1	0.0	〃	5.8	—	快晴
	16	69.5	2.5	〃	10.0	0.0	晴		19	71.7	99.2	〃	1.5	—	〃

每時觀測 第四表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
2. 24	9	64.5	5.8	W	9.6	—	曇	2. 24	17	64.3	4.3	WNW	16.3	—	晴
	10	64.3	6.9	〃	11.5	—	〃		18	65.1	2.9	W	17.3	—	快晴
	11	63.9	7.5	WSW	11.4	0.0	晴		19	64.8	2.8	〃	11.2	—	〃
	12	63,4	8.6	〃	12.2	—	〃		20	64.7	2.7	〃	15.8	—	晴
	13	62.7	7.9	W	16.6	—	〃		21	64.8	2.9	〃	22.2	—	〃
	14	62.8	6.1	〃	17.9	0.0	雨		22	65.8	1.9	〃	17.2	0.0	雪
	15	63.2	5.3	〃	18.4	0.0	〃		23	66.4	1.9	〃	13.3	0.0	快晴
	16	63.5	5.1	〃	15.7	0.0	曇		24	67.2	2.1	〃	11.3	—	晴

每時觀測 第五表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
3. 15	8	61.0	11.0	ENE	4.3	1.0	雨	3. 15	24	54.4	9.5	W	12.7	—	晴
	9	60.7	11.1	〃	3.0	1.2	〃	3. 16	1	54.9	9.3	〃	13.3	—	快晴
	10	59.3	11.9	〃	3.8	0.5	〃		2	55.2	8 8	〃	20.3	—	〃
	11	58.2	12.3	NE	4.7	0.5	〃		3	55.3	8.6	〃	14.5	—	〃
	12	56.6	11.9	NNE	5.0	1.5	〃		4	55.9	8.2	〃	12.6	—	〃
	13	55.3	11.8	ENE	5.3	3.6	〃		5	56.6	7.8	〃	13.7	—	〃
	14	53.4	12.9	〃	7.1	1.4	〃		6	56.9	7.5	〃	18.9	—	〃
	15	52.7	14.1	NE	4.3	0.1	〃		7	58.1	7.9	〃	15.0	—	〃
	16	52.0	15.0	E	3.0	0.0	〃		8	58.8	8.9	〃	13.7	—	〃
	17	50.7	14.6	NE	4.7	0.0	曇		9	59.2	9.5	WSW	13.8	—	晴
	18	50.3	13.7	NNE	2.6	—	〃		10	59.5	9.2	〃	14.9	—	曇
	19	51.2	12.7	NW	2.1	0.2	雨		11	59.7	9.5	〃	16.5	—	〃
	20	51.8	10,9	W	10.4	1.4	〃		12	59.9	9.4	W	16.0	—	〃
	21	52.5	10.1	WSW	13.1	1.1	〃		13	60.0	9.6	WSW	12.7	—	〃
	22	53.9	9.5	W	14.3	1.4	〃		14	60.1	10.1	〃	10.9	—	〃
	23	54.0	9.5	〃	13.6	0.8	曇		15	60.4	11.8	NW	6.7	—	〃

毎時觀測 第六表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
8. 4	4	46.5	25.2	E	2.6	0.0	雨	8. 4	14	38.2	22.4	N	19.8	6.0	雨
	5	45.7	24.8	NE	1.5	1.2	〃		15	37.8	22.8	NNW	24.2	3.3	〃
	6	45.2	24.3	ENE	7.3	0.9	〃		16	37.7	23.5	N	21.5	2.3	〃
	7	44.8	23.9	〃	6.3	2.9	〃		17	38.9	23.0	NNE	21.3	4.4	〃
	8	44.0	24.1	NNE	7.2	2.0	〃		18	40.3	22.8	WNW	7.8	5.1	〃
	9	43.9	23.5	〃	7.2	6.0	〃		19	40.8	23.0	〃	10.2	4.1	〃
	10	42.9	23.2	〃	10.4	4.3	〃		20	41.4	23.4	NW	12.4	1.9	〃
	11	41.6	23.1	〃	12.8	5.5	〃		21	42.3	24.0	〃	10.8	0.3	〃
	12	39.5	22.7	N	17.8	7.3	〃		22	42.4	23.7	WNW	9.3	0.1	曇
	13	38.5	22.2	〃	18.5	17.0	〃		23	43.0	23.5	W	6.0	—	〃

毎時觀測 第七表

8. 20	6	50.5	27.0	NE	9.6	—	曇	8. 20	22	48.7	26.2	ENE	17.2	—	曇
	7	50.2	28.0	ENE	13.2	—	〃		23	47.9	26.1	〃	14.1	—	〃
	8	50.1	28.4	〃	12.3	—	〃		24	47.9	26.3	〃	13.7	0.2	雨
	9	50.2	30.0	〃	13.3	—	〃	8. 21	1	47.7	26.3	〃	14.8	—	曇
	10	50.3	30.7	E	14.6	—	〃		2	48.2	26.1	〃	10.6	0.0	雨
	11	49.5	31.4	〃	16.3	—	〃		3	48.6	27.2	ESE	8.6	0.0	曇
	12	49.3	31.2	〃	15.7	—	〃		4	49.3	25.7	E	6.3	—	〃
	13	49.4	30.2	〃	18.8	—	〃		5	50.0	26.7	ESE	7.2	—	〃
	14	49.1	29.4	〃	16.7	—	〃		6	50.3	26.5	〃	6.3	—	〃
	15	49.0	29.1	〃	20.2	—	〃		7	51.9	27.1	〃	7.4	—	〃
	16	49.1	28.2	ENE	19.7	—	〃		8	52.7	27.0	SE	10.3	0.0	雨
	17	48.9	27.3	〃	17.8	0.0	雨		9	53.1	25.8	〃	5.1	0.5	〃
	18	49.0	26.6	〃	17.4	0.1	〃		10	53.3	26.7	ESE	4.7	0.3	〃
	19	48.9	26.3	〃	18.8	1.1	〃		11	53.5	28.0	SE	7.3	0.0	曇
	20	49.1	26.8	〃	17.7	0.0	〃		12	53.3	29.4	〃	7.2	—	〃
	21	48.9	25.7	〃	18.9	0.0	曇		13	53.4	29.9	〃	6.4	—	〃

毎　時　觀　測　第八表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
9. 28	6	61.8	19.5	ENE	10.4	—	曇	9. 29	4	57.1	21.4	ENE	10.9	—	曇
	7	62.1	20.3	NE	9.7	—	〃		5	57.1	21.3	〃	10.9	—	〃
	8	62.2	21.7	〃	9.7	—	〃		6	57.3	21.3	〃	11.0	0.0	雨
	9	62.1	23.4	ENE	10.3	—	〃		7	57.2	21.1	〃	11.0	0.3	曇
	10	61.8	23.9	〃	9.7	—	〃		8	56.9	21.3	〃	11.8	0.0	雨
	11	61.4	24.8	〃	10.1	—	〃		9	56.7	22.0	〃	12.1	0.2	〃
	12	60.8	24.3	〃	11.4	—	〃		10	56.7	21.6	〃	11.9	0.7	〃
	13	60.4	24.1	〃	13.8	—	〃		11	55.9	21.6	〃	10.0	2.0	〃
	14	60.1	23.7	〃	13.1	—	〃		12	55.3	23.4	〃	11.7	0.5	曇
	15	60.0	23.7	〃	12.9	—	〃		13	54.7	24.9	〃	10.8	—	〃
	16	60.0	23.6	〃	14.7	—	〃		14	54.1	25.0	〃	12.3	—	〃
	17	59.7	22.7	〃	13.4	—	〃		15	53.9	24.8	〃	12.3	—	〃
	18	59.7	22.3	〃	11.8	—	〃		16	53.6	24.2	〃	11.0	—	〃
	19	59.5	21.9	〃	11.4	—	〃		17	53.7	22.7	〃	10.3	0.3	雨
	20	59.7	21.9	〃	11.8	—	〃		18	53.2	22.5	〃	10.8	0.6	〃
	21	59.7	21.9	〃	9.8	—	〃		19	53.3	22.6	〃	9.8	0.5	曇
	22	58.9	21.9	〃	12.4	—	〃		20	53.2	22.0	〃	8.0	1.2	雨
	23	58.7	21.6	〃	11.3	—	〃		21	52.8	21.8	〃	9.4	0.4	曇
	24	58.4	21.7	〃	10.9	—	〃		22	52.4	22.0	〃	6.9	—	〃
9. 29	1	58.2	21.2	〃	12.0	—	〃		23	51.9	21.8	〃	9.0	0.5	雨
	2	57.5	21.2	〃	12.0	—	〃		24	51.7	22.2	〃	6.8	0.5	曇
	3	57.4	21.4	〃	12.1	—	〃								

出水概況

量水標位置及高低竝距離

木津川筋

量水標	國郡市町村	一定基線上の高	各量水間の距離	
		尺		里 丁
上狛	山城國相樂郡上狛	100. 8	自上狛 至八幡	6. 11
八幡	仝 綴喜郡八幡	35. 3	自八幡 至廣瀬	0. 23

宇治川筋

宇治	山城國久世郡宇治	50. 7	自宇治 至向島	1. 18
向島	仝 紀伊郡向島	40. 2	自向島 至廣瀬	2. 20

桂川筋

嵯峨	山城國葛野郡嵯峨	111. 1	自嵯峨 至羽束師	3. 11
羽束師	仝 乙訓郡羽束師	38. 9	自羽束師 至納所	1. 14
納所	仝 紀伊郡納所	35. 1	自納所 至廣瀬	1. 06

淀川本流

廣瀬	攝津國三島郡島本村字廣瀬	32. 2	自廣瀬 至枚方	2. 15
枚方	仝 北河內郡枚方	23. 2	自枚方 至大日	2. 10
大日	仝 仝 庭窪村大字大日	14. 9	自大日 至大阪灣	4. 18

各流域の雨量觀測所位置

木津川流域

觀測所	國郡市町村	觀測所	國郡市町村
菅野	大和國宇陀郡御杖村大字菅野	名張	伊賀國名賀郡名張
曾爾	仝 宇陀郡曾爾	上野	仝 阿山郡上野
內牧	仝 宇陀郡內牧	大河原	山城國相樂郡大河原
松山	仝 宇陀郡松山	木津	仝 相樂郡木津
榛原	仝 宇陀郡榛原	田邊	仝 綴喜郡田邊
三本松	仝 宇陀郡三本松		

宇治川流域

觀測所	國郡市町村	觀測所	國郡市町村
大箕山	近江國伊香郡余吳村	大津	近江國大津市東浦
彥根	仝　犬上郡彥根	宇治	山城國久世郡宇治
草津	仝　栗太郡草津	伏見	仝　紀伊郡伏見

桂川流域

黑田	丹波國北桑田郡黑田	龜岡	丹波國南桑田郡龜岡
周山	仝　北桑田郡周山		
園部	仝　船井郡園部	京都	京都市下京區西ノ京

淀川本流

枚方	攝津國北河內郡枚方	天王寺	大阪市南區天王寺
茨木	仝　三島郡茨木	福島	仝　北區福島
新庄	仝　西成郡新庄	築港	仝　西區築港

出水回數

本年中に出水ありたるは六月十七日.同二十八日.八月五日.同十日.同二十一日の五回にして就中六月十七日.八月十日の二回は孰れも洪水位に達せざりしが其他の三回は稍々著しく淀川本流三島郡廣瀨の量水標は孰れも十尺以上に達したり.今五回の出水月日と最高水位とを記すれば次の如し

廣瀨の水位			大日の水位		
月日時	最高水位	出水前に比し增水高	月日時	最高水位	出水前に比し增水高
	尺 寸 分	尺 寸 分		尺 寸 分	尺 寸 分
六月十七日午前一時	5. 2. 5	4. 3. 5	六月十七日午前六時	4. 5. 0	4. 5. 5
六月廿八日午後一時	10. 4. 0	10. 2. 2	六月廿八日午後七時	9. 2. 0	8. 0. 5
八月五日午前六時	15. 3. 5	13. 3. 5	八月五日午前六時	13. 8. 5	12. 4. 0
八月十日午前九時	9. 4. 5	5. 1. 0	八月十日午後二時	8. 0. 5	4. 2. 0
八月廿一日午後一時	11. 2. 5	6. 9. 0	八月廿二日午前四時廿分	9. 8. 2	6. 1. 2

六月十七日の出水概況

六月十四日朝上海の南方に現れたる低氣壓は東方に徐行し十五日朝支那東海に出で北東

に進行し日本海に入り十六日朝日本海北部に去れり是が爲め十四日朝より九州附近は降雨となり漸次東方に擴り十五日には畿内附近まで一帶に降雨となり尙東方に擴張せり大阪にては十四日午後五時三十分より小雨降り始め十五日に至り雨勢加り十六日午前四時十七分より大雨となり午前九時より正午迄は最も激しく就中午前十一時より十二時に至る一時間に十六粍八卽ち降水の深さ曲尺五分四厘にして一坪面の水量は二斗九升八合なり爾後雨勢稍衰へ午後一時三十六分歇む其雨量は九十一粍〇卽ち降水の深さは三寸〇分にして一坪面の水量は一石六斗六升五合なり．更に淀川上流の雨量を列記すれば下の如し但し雨量は午前十時の觀測にして主として前日の量に屬するが故に前日の行に記入せり以下皆同じ

木津川流域

地名＼月日	六月十四日	仝十五日	仝十六日	合計
松山	2.5	14.9	17.9	35.3
內牧	—	17.0	16.0	33.0
榛原	—	—	10.3	10.3
名張	12.0	15.5	17.0	44.5
上野	7.6	13.6	24.0	45.2
大河原	8.4	23.4	42.5	74.3
木津	8.9	31.8	35.8	76.5
田邊	8.0	32.3	57.5	97.8

宇治川流域

地名＼月日	六月十四日	仝十五日	仝十六日	合計
大箕山	19.2	50.3	6.0	75.5
彦根	14.5	36.3	20.7	71.5
草津	8.0	36.0	30.0	74.0
大津	11.1	41.6	28.4	81.1
宇治	7.3	65.6	8.3	81.2
伏見	7.2	52.0	30.4	89.6

桂川流域

地名＼月日	六月十四日	仝十五日	仝十六日	合計
黑田	12.0	66.5	7.2	85.7
周山	15.0	78.2	8.2	101.4
園部	5.3	97.0	3.0	105.3
龜岡	5.9	78.6	—	84.5
京都	8.3	71.4	14.2	93.9

淀川本流

地名＼月日	六月十四日	仝十五日	仝十六日	合計
枚方	9.6	34.2	38.0	81.8
茨木	8.3	42.6	26.3	77.2
新庄	7.5	4.5	38.0	50.0
天王寺	1.5	—	100.0	101.5
福島	3.0	48.8	44.8	96.6
築港	—	2.0	89.0	91.0

上表に依りて雨量の配布を看るに桂川流域は最も多く木津川上流には少く其下流及宇治川並に淀川本流は稍多かりし又淀川上流なる木津川・宇治川・桂川等の水位を記すれば次の如し

木津川筋				宇治川筋			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩	量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
上狛	尺 2. 10	十七日午前六時	尺 2. 30	宇治	尺 (一) 0. 10	十六日午後六時	尺 0. 85
八幡	3. 85	十七時午前六時	2. 05	向島	(一) 0. 05	十六日午後六時	2. 05

桂川筋				淀川本流			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩	量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
嵯峨	尺 4. 05	十六日午後十時	尺 2. 20	廣瀨	尺 5. 25	十七日午前一時	尺 4. 35
羽束師	7. 15	十六日午後八時	9. 15	枚方	5. 05	十七日午前三時	4. 20
納所	7. 10	十六日午後十時	8. 80	大日	4. 50	十七日午前六時	4. 55

(一)は量水標零下の數を示す

上表に依り水位の增嵩程度を看るに桂川筋は出水前より增嵩八·九尺に達したれども木津川宇治川筋は約二尺にして淀川本流は四尺に達せり

六月二十八日の出水概況

六月二十六日朝上海の南方に現れたる低氣壓は北東に進み二十七日朝九州西部に接近し來りし爲め九州より畿內附近に至る一帶は降雨となり九州四國中國を掠めて日本海に入り二十八日朝能登沖を通過し本州北部に去れり大阪にては二十七日午前四時五十八分より雨降り始め午後四時十分より雨勢加はり午後六時より七時に至る一時間に九粍九を示し尙降り續き二十九日午前九時四十分歇む此雨量八十七粍二卽ち降水の深さは曲尺二寸八分八厘にして一坪面の水量は一石五斗九升六合なり更に淀川上流の雨量を列記すれば次の如し

木津川流域					宇治川流域				
地名 ＼ 月日	六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	合計	地名 ＼ 月日	六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	合計
松山	5.5	48.9	19.6	74.0	大箕山	1.8	179.8	11.4	193.0
內牧	11.0	38.0	24.0	73.0	彥根	—	43.7	16.2	59.9
榛原	3.0	25.3	17.1	45.4	草津	0.6	52.0	3.0	55.6
名張	6.5	38.5	23.0	68.0	大津	5.4	80.4	4.7	90.5
上野	2.5	56.4	10.8	69.7	宇治	9.7	42.5	27.7	79.9
大河原	5.4	49.2	12.5	67.1	伏見	45.0	91.5	3.9	140.4
木津	5.5	29.5	8.3	43.3					
田邊	9.3	60.0	—	69.3					

地名＼月日	桂川流域 六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	合計	地名＼月日	淀川本流 六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	合計
黑田	4.7	105.6	6.7	117.0	枚方	20.0	59.0	7.9	86.9
周山	3.0	151.2	5.8	160.0	茨木	4.6	101.4	6.5	112.5
園部	6.6	70.3	2.9	79.8	新庄	4.7	81.5	6.5	92.7
龜岡	—	115.1	—	115.1	天王寺	18.0	52.0	6.0	76.0
京都	4.5	94.2	2.0	100.7	福島	10.0	59.6	14.4	84.0
					築港	—	55.4	31.1	86.5

上表に依り雨量の配布を看るに六月十七日の大雨出水の時と略ぼ同じく桂川流域は最も多く木津川流域は少く宇治川及淀川本流は稍多かりし又淀川上流なる桂川木津川宇治川等の水位を記すれば次の如し

木津川筋 量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩	宇治川筋 量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
上狛	尺 3. 10	二十八日午前六時	尺 3. 30	宇治	尺 1. 70	廿八日午後七時卅分	尺 2. 15
八幡	6. 20	二十八日 正午	4. 15	向島	2. 00	二十八日 正午	3. 20

桂川筋 量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩	淀川本流 量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
嵯峨	尺 7. 50	二十八日午前九時	尺 5. 00	廣瀬	尺 10. 40	二十八日午後一時	尺 10. 22
羽束師	13. 40	二十八日午前十時三十分	14. 30	枚方	10. 00	二十八日午後二時より四時	8. 25
納所	12. 70	廿八日午前十一時	13. 00	大日	9. 20	二十八日午後七時	8. 05

上表に依り水位增嵩の程度を看るに桂川筋は最も多く出水前より增嵩十三.四尺に達し木津川筋及宇治川筋は少く三.四尺に止り淀川本流は廣瀨にて十尺二寸二分に達し枚方及大日は八尺餘なりき(出水圖參照)

八月五日の出水概況

八月一日沖繩島の東方洋上に現はれたる颱風は徐々北西に進行し二日朝奄美大島の東方を通過し尙北上し三日朝九州の南方に到り進路を北東に轉じ四日朝紀伊水道に接近せり之れが爲め九州四國は三日より雨となり漸次東方に播及し四日には畿內附近一帶に雨と

番號	部類	月	日	發震時			最大振幅	振動期	最大振幅の時刻			全振動時間			震央地
				時	分	秒	(ミクロン)	秒	時	分	秒	時	分	秒	
106	5	11	28	8	52	33	37	0.5	8	52	43		3	08	神戸市附近
107	5		30	10	26	55	50	0.5	10	27	19		8	45	紀伊水道
108	5		30	20	38	11	7	0.5	20	38	30		4	32	仝上
109	2	12	3	8	41	41	126	4.8	8	43	14		16	29	東海岸
110	8		4	3	49	33	65	2.0	3	51	15		7	15	不詳
111	5		14	11	23	12	28	1.7	11	23	59		6	50	內海中部
112	1		16	21	11	13	4000	18.0	21	15	50	2	30	00	支那甘肅省
113	6		19	7	52	58	26	2.7	7	54	56		15	30	九州西部
114	2		20	5	12	10	925	4.4	5	14	51		41	48	鹿島洋
115	6		25	6	51	52	32	6.2	6	53	28		9	58	日向洋
116	1		25	20	38	39	1250	14.4	20	49	11	1	18	20	南洋「セレベス」海附近
117	3		27	18	21	04	135	4.8	18	23	42		21	12	本州南東方沖
118	8		28	12	29	46	60	9.6	12	32	29		19	58	不詳
119	2		28	14	29	04	100	8.6	14	31	22		19	20	鹿島洋

前表百十九回の地震を各月に區分すれに最も多かりしは五月の十五回．六月の十四回之れに亞ぐは二月．七月．九月の十二回にして最も少かりしは三月の二回．八月及十月の六回なり即ち次表に記するが如し

月	觀測回數	月	觀測回數	月	觀測回數
1	9	5	15	9	12
2	12	6	14	10	6
3	2	7	12	11	9
4	11	8	6	12	11
合計					119

更に此地震を震源の位置に從ひ區分すれば次の如し

1 遠距離の地震	37回	2 北海道附近より本州東海岸の地震	16回
3 本州南東海岸の地震	15回	4 本州北西海岸及信越地方の地震	15回
5 本州西部の地震	22回	6 九州附近より南西諸島の地震	2回
7 臺灣附近の地震	3回	8 震源未詳	9回
合計			119回

之れを要するに本年は本州西部に發したる地震は平年より稍々增加せしも其他は一帶に尠かりしが故に總回數に於ては前年より著しく減少せり

顯著地震概況

二月二日南洋「ニユーギネア」東方海底の地震

此地震は南洋「ニユーギネア」の東方海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めたるは二日午後八時三十分四秒にして第一初期微動の繼續時間は九分十二秒．第二は八分二十五秒卽ち震源地迄の距離は七千六百三十粁を示し最大振幅は午後八時五十分五十秒に於て六百六十七「ミクロン」振動期十七秒二を現し總振動時間は一時四十三分零秒なり（地震表第一一號參照）

更に震央に近き濠洲「シドニー」觀測所の報告に依れば震央地までの距離は二千九百七十粁にして東經百四十九度．南緯七度半の所に發したるものならんと云へり又「マニラ」觀測所より震央地迄の距離は四千五百四十粁．「バタビヤ」より五千三百二十粁．「ジカウエー」より五千七百八十粁を示せりと云ふ

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
シドニー（濠洲）	午後 8	28	21	太泊	午後 8	31	50
マニラ（比律賓島）	仝 8	29	00	ワシントン（北米）	仝 8	40	00
バタビヤ（瓜哇）	仝 8	30	38	ハーバート（北米）	仝 8	39	26
ジカウエー（支那上海）	仝 8	30	46	オタワ（北米）	仝 8	42	44
大阪	仝 8	30	04	ボリビヤ（南米）	仝 8	41	50
長崎	仝 8	30	20	ストニーハースト（英吉利）	仝 8	38	00
福岡	仝 8	30	48	サンフエルナンド（西班牙）	仝 8	41	30
水澤	仝 8	30	35	バルセロナ（西班牙）	仝 8	44	23
函館	仝 8	30	46				

二月二十三日北海道東方沖の地震

此地震は北海道の東方沖に發したるものにして北海道より東北地方に至る一帶は微弱震を感じ微動は遠く南北亞米利加及歐亞大陸の達したり

當所地動計は午前二時三十九分九秒より感じ始め初期微動の繼續時間は二分三十六秒卽ち千七百四十粁を示し最大振幅は東西動は午前二時四十二分二十六秒に於て七百六十二「ミクロン」振動期四秒八．南北動は午前二時四十二分二十三秒に於て千百三十六「ミクロン」振動期四秒八を現し總振動時間は東西動は四十四分十二秒南北動は四十五分五秒な

り(地震表第二〇號第一版第三圖參照)

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
太泊	午前 2	36	47	シドニー	午前 2	46	32
函館	仝 2	37	18	バタビヤ	仝 2	45	45
水澤	仝 2	37	53	ワシントン	仝 2	47	52
東京	仝 2	38	23	オタワ	仝 2	47	25
大阪	仝 2	39	09	ハーバート	仝 2	47	46
ジカウエー	仝 2	40	44	ボリビヤ	仝 2	50	07
臺北	仝 2	41	32	バルセロナ	仝 2	46	36
マニラ	仝 2	42	41	サンフエルナンド	仝 2	55	00

五月八日南洋「ニユーギネア」東方海底の地震

此地震は南洋「ニユーギネア」東方海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めたるは八月午前六時四十分三十二秒にして第一初期微動の繼續時間は七分十九秒・第二は五分五十二秒即ち震源地迄の距離は五千八百九十粁を示し最大振幅は東西動は午前六時五十七分二十九秒に於て七百四十八「ミクロン」振動期十六秒八・南北動は午前六時五十六分五秒に於て八百七十三「ミクロン」振動期十五秒四を現し總振動時間は東西動は一時三十六分五十秒・南北動は一時三十三分十二秒に及べり(地震表第三九號第一版第五圖參照)

更に震央に近き濠洲「シドニー」觀測所の報告に依れば震央地までの距離は二千九百二十粁にして東經百四十四度・南緯八度半の所に發したるものならんと云へり又臺北測候所の觀測に依れば震央地迄の距離は五千九百十粁・水澤より五千九百六十粁・仁川より六千百三十粁を示せりと云ふ

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
シドニー	午前 6	36	37	大阪	午前 6	40	32
マニラ	仝 6	39	00	水澤	仝 6	40	09
臺北	仝 6	39	56	ジカウエー	仝 6	40	28
バタビヤ	仝 6	40	02	仁川	仝 6	40	32

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
ボリビヤ	午前 6	50	35	オタワ	午前 6	51	06
バルセロナ	仝 6	50	56	ワシントン	仝 6	59	00
サンフェルナンド	仝 6	51	16	ストニーハースト	仝 6	54	00
ハーパート	仝 6	51	45				

五月十三日伊豆大島附近の地震

此地震は伊豆大島附近の海底に發したるものにして震域廣く北方は本州北部に西方は近畿地方に達し長半徑百四十五里短半徑百十里を有し強震部は八十方里弱震部は七千七十方里に亘り關東地方一帶に強震又は弱震を感じ微動は支那上海及比律賓島「マニラ」附近に達したり

當所地動計は午前六時五十四分三秒より感じ始め初期微動の繼續時間は零分三十六秒にして震動の方向は南六十三度東を示し其距離二百七十粁にして最大振幅は東西動は午前六時五十四分五十八秒に於て千三百九十五「ミクロン」振動期四秒八．南北動は午前六時五十五分二十二秒に於て千六百五十二「ミクロン」振動期四秒八を現し總振動時間は東西動は四十五分零秒．南北動は四十六分十二秒なり（地震表第四一號第一版第四圖參照）

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
東京	午前 6	53	32	長崎	午前 6	55	06
大阪	仝 6	54	03	仁川	仝 6	55	36
水澤	仝 6	54	17	ジカウェー	仝 6	56	43
函館	仝 6	54	37	臺北	仝 6	57	11
福岡	仝 6	55	00	マニラ	仝 6	59	04

五月十三日南洋「カロリン」群島附近の地震

此地震は南洋「カロリン」群島附近の海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めたるは午前十時五十六分十六秒にして第一初期微動の繼續時間は五分十七秒．第二は三分二十六秒即ち震源地までの距離は四千百四十粁を示し最大振幅は東西動は午前十一時五分六秒に於て六百三十八「ミクロン」振動期二十四秒〇．南北動は午前十一時七分四十九秒に於て二百四十八「ミクロン」振動期二十一秒六を現し總振動時間は東西動は一時四十

七分十秒．南北動は一時五十二分八秒なり（地震表第四二號參照）

更に各所の觀測に依りて震央地迄の距離を計算するに臺北より二千九百四十粁．濠洲「シドニー」より三千三百六十粁．「ジカウエー」より四千四百粁．福岡より四千二百二十粁．水澤より五千百四十粁．太泊より五千七百粁にして南洋「カロリン」群島附近の海底に發したるものなるべし

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
臺北	午前 1	55	45	太泊	午前 1	56	57
マニラ	仝 1	54	33	バタビヤ	仝 1	57	54
シドニー	仝 1	54	54	ボリビヤ	仝 2	08	15
福岡	仝 1	56	17	ワシントン	仝 2	10	00
大阪	仝 1	56	16	バルセロナ	仝 2	10	07
ジカウエー	仝 1	56	23	ストニーハースト	仝 2	20	07
水澤	仝 1	56	34	サンフエルナンド	仝 2	33	00
函館	仝 1	56	40				

五月二十日太洋洲「トンガ」島北西方海底の地震

此地震は太洋洲「トンガ」島の北西方海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めたるは午後四時三十五分三十四秒にして第一初期微動の繼續時間は七分四十五秒．第二は七分十六秒即ち震源地までの距離は六千六百十粁を示し最大振幅は東西動は午後四時五十六分零秒に於て十「ミクロン」振動期十四秒四．南北動は午後五時零分三十秒に於て十五「ミクロン」振動期十四秒四を現し總振動時間は東西動は一時五十五分五十六秒．南北動は一時五十七分五十五秒なり（地震表第四四號參照）

更に震央に近き濠洲「シドニー」觀測所の報告に依れば震央地迄の距離は二千七百三十粁にして東經百六十七度．南緯十三度半の所に發したるものならんと云へり又瓜哇「バタビヤ」より六千五百三十粁．南米「ボリビヤ」より一萬二百三十粁を示せりと云ふ

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
シドニー	午後 4	31	30	マニラ	午後 4	35	11

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
臺北	午後 4	35	46	ポリピヤ	午後 4	45	13
大阪	仝 4	35	34	パルセロナ	仝 4	45	31
ツカウエー	仝 4	36	13	サンフエルナンド	仝 4	45	42
函館	仝 4	35	39	ストニーハースト	仝 4	49	03
バタビヤ	仝 4	36	00				

六月五日臺灣花蓮港沖の地震

此地震は臺灣花蓮港沖に發したるものにして死者數名·傷者十數名·家屋全壞二百七十戶破損數百戶以上に達し强震區域は石垣島及臺灣の大部分に亘り微動は殆んど地球全体に達したり

當所地動計は午後一時二十五分十七秒より感じ始め初期微動の繼續時間は三分二十二秒即ち震源地迄の距離は二千四十粁を示し最大振幅は描針逸出したるを以て確測することゝ能はざれども東西動は午後一時三十分十秒に於て三千九百「ミクロン」以上振動期二十秒○·南北動は午後一時三十分二十秒に於て四千「ミクロン」以上振動期二十九秒○を現し總振動時間は東西動は一時五十八分五秒·南北動は一時五十六分五十三秒なり(地震表第五二號第二版第六圖參照)

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時に記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
臺北	午後 1	22	00	水澤	午後 1	26	25
ツカウエー	仝 1	23	21	函館	仝 1	26	41
マニラ	仝 1	23	45	大泊	仝 1	27	25
長崎	仝 1	24	20	シドニー	仝 1	32	04
福岡	仝 1	24	31	パルセロナ	仝 1	34	42
仁川	仝 1	24	54	サンフエルナンド	仝 1	39	20
大連	仝 1	24	53	ハーパート	仝 1	39	08
大阪	仝 1	25	17	ワシントン	仝 1	40	48
東京	仝 1	25	56	ポリピヤ	仝 1	41	44

六月九日南洋「カロリン」群島西方海底の地震

此地震は南洋「カロリン」群島の西方海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めた

第四編　特殊氣象調查

るは午後八時三十八分十八秒にして第一初期微動の繼續時間は六分六十五秒、第二は二分四十一秒卽ち震源地迄の距離は四千二百二十粁を示し最大振幅は東西動は午後八時四十九分十四秒に於て百〇二「ミクロン」振動期七秒二、南北動は午後八時五十分十一秒に於て七十七「ミクロン」振動期七秒〇を現し總振動時間は東西動は一時四分三十八秒、南北動は一時二分五十四秒なり（地震表第五八號參照）

更に各所の觀測に依りて震源地迄の距離を計算するに「マニラ」より二千三百四十粁「バタビヤ」より二千四百九十粁、臺北より三千四十粁、「シドニー」より三千九百四十粁、「ハーバート」より一萬三千粁にして南洋「カロリン」群島の西方海底に發したるものなるべし

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時	觀測所	發震時
マニラ	午後 8 35 17	仁川	午後 8 38 23
バタビヤ	仝 8 35 40	水澤	仝 8 38 55
臺北	仝 8 36 50	函館	仝 8 39 17
シドニー	仝 8 37 33	ホリピヤ	仝 8 50 41
ジカウエー	仝 8 37 44	バルセロナ	仝 8 51 06
長崎	仝 8 37 57	サンフエルナンド	仝 8 52 00
福岡	仝 8 38 07	ワシントン	仝 8 53 00
大阪	仝 8 38 18	オタワ	仝 8 53 09

九月八日伊太利「タスカニー」ノ地震

此地震は伊太利北部「タスカニー」に發したる大震にして「フイブイズザノ」其他二三村落を破壞し死者數百名負傷者數千名に達し被害地の光景は明治四十一年十二月二十八日「メツシナ」大震當時に於ける災害に髣髴たるものありたりと云ふ

當所地動計に感じ始めたるは八日午前十時五十七分十八秒にして第一期微動の繼續時間は十分二十三秒、第二は十二分三十五秒卽ち震源地迄の距離は九千七百三十粁を示し最大振幅は東西動は午前十一時二十二分四十四秒に於て二十二「ミクロン」振動期九秒六、南北動は午前十一時二十三分十三秒に於て十「ミクロン」振動期十秒五を現し總振動時間は東西動は一時十九分十五秒南北動は一時十七分三十二秒なり（地震表第八五號第一版第二圖參照）

更に伊國より大阪まで震波を傳達し來たるに要したる時間を調査するに十二分五秒にして卽ち日本中央標準時の午前十時四十五分十三秒に當り伊國にては中央歐羅巴の標準時を使用し居れば我國の標準時より遲るゝこと八時間にして之れを彼國の標準時に直せば卽ち八日午前一時四十五分頃となるべし人も知る如く伊國は世界に於ける地震國にして當所に於て明治三十四年地動計設置以來既に四回の大地震を觀測せり卽ち明治三十八年九月八日伊國「カラブリア」地方，同四十一年十二月二十八日同「メッシナ」大正三年五月八日伊太利南部，同四年一月十三日伊國「アヴエッザーノ」に發したる大震にして孰れも多大の被害を出したり

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば次の如し

觀測所	發震時			觀測所	發震時		
バタビヤ	午前10	57	21	函館	午前10	57	31
マニラ	仝 10	57	04	ポリビヤ	仝 10	59	43
大阪	仝 10	57	18	ハーバート	仝 11	04	52
臺北	仝 10	57	35	オタワ	仝 11	05	25
水澤	仝 10	57	18	ワシントン	仝 11	06	32
ジカウエー	仝 10	57	52				

九月十日太洋洲「トンガ」島西方海底の地震

此地震は太洋洲「トンガ」島西方海底に發したるものにして當所地動計に感じ始めたるは午前四時六分二十四秒にして第一初期微動の繼續時間は八分四秒，第二は八分五十二秒卽ち震源地迄の距離は七千三百六十粁を示し最大振幅は東西動は午前四時二十六分二十二秒に於て十二「ミクロン」振動期十九秒二，南北動は午前四時二十六分二十五秒に於て四十五「ミクロン」振動期十九秒二を現し總振動時間は東西動は一時二分三十五秒南北動は一時一分二秒なり（地震表第八六號參照）

更に各所の觀測に依り震央地までの距離を計算するに濠洲「シドニー」より三千百五十粁臺北より七千三百七十粁，太泊より八千二十粁にして太洋洲「トンガ」島の西方海底に發したるものなるべし

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれは次の如し

之れを要するに本年寒中の氣候は氣温高く日照時數少く降水量は之れに反して多量を示し西の季節風は卓越せり今本年寒中の氣温.日照時數等を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量並に最大風速度を列記すれば次の如し

月	日	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年	最大風速度 本年 速度	本年 方向	昨年 速度	昨年 方向
1	6	5.2	+ 0.8	+ 2.1	1.7	+ 0.7	+ 2.8	7.3	+ 1.5	- 0.5	—	—	4.4	NW	9.0	WSW
	7	6.5	+ 2.7	+ 2.8	1.7	+ 0.7	+ 2.2	1.1	- 4.1	- 7.3	12.2	—	21.5	WNW	5.3	WNW
	8	5.4	+ 1.6	+ 0.3	3.3	+ 2.9	+ 3.3	4.7	+ 0.1	- 0.4	0.0	—	20.0	〃	3.8	NE
	9	6.0	+ 1.2	- 2.0	0.7	- 0.6	- 5.3	4.5	+ 0.7	+ 4.5	—	16.8	12.8	〃	10.6	〃
	10	4.6	- 1.1	- 5.4	99.6	- 2.2	- 8.0	7.4	+ 3.6	+ 3.2	—	—	6.0	WSW	7.7	ENE
	11	5.8	0.0	- 5.6	0.6	- 1.6	- 8.3	7.1	+ 2.8	+ 5.3	—	1.2	4.1	〃	9.4	NE
	12	6.0	+ 1.1	- 3.4	2.5	+ 1.2	- 5.4	—	- 6.0	- 0.2	23.8	6.7	12.9	NE	7.5	N
	13	6.6	+ 3.0	+ 0.2	3.7	+ 4.1	+ 1.2	2.7	- 3.1	- 4.1	3.0	1.1	24.8	W	15.9	WNW
	14	3.1	- 0.6	+ 0.6	0.9	+ 0.8	- 0.1	6.5	+ 0.9	+ 5.6	0.0	0.0	23.5	〃	11.0	NNW
	15	1.8	- 2.5	- 1.9	0.4	- 0.2	- 0.7	5.4	+ 0.8	+ 5.1	0.0	0.0	16.3	WNW	5.5	N
	16	2.9	- 0.9	- 1.3	1.2	+ 0.8	+ 0.8	7.2	+ 1.4	+ 1.7	0.0	—	16.6	〃	5.8	〃
	17	4.9	+ 0.9	- 0.1	2.7	+ 2.3	+ 1.2	5.8	+ 0.1	+ 0.8	—	—	13.7	W	5.3	〃
	18	5.9	+ 0.9	0.0	3.0	+ 1.7	+ 2.5	6.5	+ 1.0	- 0.4	—	1.7	10.9	〃	5.3	NE
	19	4.4	- 0.2	- 1.0	0.8	0.0	+ 0.2	4.4	- 0.7	+ 2.5	0.5	12.0	6.7	WSW	20.8	W
	20	5.0	+ 1.0	+ 5.3	0.4	+ 0.3	+ 1.4	7.8	+ 3.4	+ 1.2	—	0.0	7.5	W	22.2	〃
	21	4.8	+ 0.4	+ 4.2	2.6	+ 2.7	+ 4.6	7.1	+ 1.1	- 0.5	0.7	0.0	13.9	〃	15.8	WSW
	22	2.2	- 3.2	- 0.7	0.4	- 1.6	- 0.3	3.8	- 1.6	- 1.1	1.2	—	12.9	WNW	14.8	〃
	23	3.1	- 1.7	- 1.7	99.8	- 1.6	- 1.2	1.9	- 3.6	- 3.6	0.0	—	11.3	W	12.2	NE
	24	3.9	+ 0.8	+ 2.1	0.0	+ 0.3	- 0.9	1.5	- 4.2	+ 1.5	0.0	8.0	14.0	〃	10.9	〃
	25	5.5	+ 1.5	+ 0.2	3.5	+ 3.6	- 0.1	5.7	+ 0.1	+ 5.7	0.0	5.8	15.9	〃	8.8	N
	26	4.9	+ 1.3	- 0.1	0.4	+ 0.9	- 1.6	3.5	- 2.5	- 3.6	—	—	8.4	〃	6.6	〃
	27	3.8	- 0.7	- 0.1	99.1	- 1.5	- 2.1	7.6	+ 3.0	+ 1.0	—	—	4.6	WSW	7.5	〃
	28	5.3	+ 0.3	+ 2.2	1.6	+ 0.7	+ 1.5	—	- 5.1	- 5.1	12.4	—	10.8	NE	7.6	〃
	29	6.9	+ 1.9	+ 4.1	4.8	+ 3.7	+ 4.8	—	- 3.9	- 1.2	10.6	1.2	8.7	〃	3.3	SE
	30	5.9	+ 2.0	+ 3.5	2.7	+ 2.3	+ 2.1	6.6	- 0.9	+ 3.2	0.0	4.0	6.7	N	9.8	NNE
	31	6.4	+ 2.4	+ 4.3	1.7	+ 1.3	+ 1.0	0.6	- 3.9	- 1.5	0.0	—	4.8	ENE	7.3	N
2	1	10.1	+ 5.5	+ 7.4	6.4	+ 5.5	+ 6.2	—	- 5.4	- 4.9	13.0	—	13.6	〃	11.6	〃
	2	10.9	+ 6.6	+ 9.4	9.3	+ 8.2	+ 9.1	—	- 3.3	0.0	9.7	8.3	8.5	NE	6.0	ENE
	3	7.2	+ 2.5	+ 4.9	3.8	+ 2.9	+ 7.3	1.6	- 3.8	- 3.3	0.0	0.6	9.1	NNW	3.8	SE
	4	4.0	- 0.7	+ 1.3	0.6	- 0.3	+ 2.6	5.1	- 1.2	+ 0.5	—	0.0	6.3	NW	19.2	W
平均合計又は極		5.3	+ 0.9	+ 1.1	2.0	+ 1.3	+ 0.8	123.4	- 32.8	+ 4.1	87.1	67.4	24.8	W	22.2	〃

年次 \ 種目	空氣の温度 平均	最高極	最低極	最低氣温零下の日數	日照時數	降水 總量	日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	風 最大速度	方向	暴風日數	暴風時數
明治四十四年	4.6	15.7	96.7	14	136.1	33.5	12	2	15	1	17.4	WSW	14	118
大正元年	4.7	11.5	97.5	6	169.0	34.0	8	5	17	3	22.4	W	20	178
二年	3.9	11.4	96.8	11	144.0	40.9	6	4	19	4	21.4	〃	15	150
三年	5.0	13.9	98.5	7	168.2	26.6	8	8	21	6	34.3	〃	14	122
四年	4.9	14.7	95.3	9	154.2	94.7	16	2	21	2	30.4	〃	16	157
五年	6.4	19.0	98.7	5	174.8	3.2	3	2	17	1	20.8	〃	9	43
六年	3.1	10.9	96.9	20	178.7	15.1	7	10	19	1	27.3	〃	22	243
七年	3.0	10.4	96.6	22	166.3	6.9	4	6	20	3	18.7	〃	16	109
八年	4.2	15.7	96.5	8	118.5	67.4	12	10	14	1	22.2	〃	11	100
本年	5.3	13.4	99.1	3	123.4	87.1	10	5	14	4	24.8	〃	17	160
平年	4.4	19.0	95.3	11	156.6	35.8	8	5	18	2	34.3	〃	15	136

春季彼岸の氣象概況

當季節は陰晴不定にして天氣定らざるを常とす此頃は大阪地方にては冬の季節風なる西風衰へ夏季の卓越風なる南西風の未だ吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に天氣の變化甚だ多し

今本年春季彼岸中(三月十八日より二十四日に至る七日間)の氣象を調査するに氣温の平均は十度三にして平年より二度〇高く最高氣温の平均は十五度四にして平年より二度四最低氣温の平均は六度〇にして平年より一度九孰れも高し叉日照時數は三十六時七にして平年より五時一少く平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當れり．降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は九粍四にして平年の半ばに達せず之れを要するに本年春季彼岸中の氣候は氣温高く降水量及び日照時數は稍々少かりし今本年春季彼岸中の氣象(第一表)及最近九ヶ年間春季彼岸の氣象(第二表)を列記すれば次の如し

第一表

月日 \ 種目	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
三月十八日	6.9	− 1.1	12.7	+ 0.9	1.5	− 2.8	63	− 10	9.5	+ 4.2	—	—	1.8	− 3.8
十九日	8.4	+ 0.3	15.0	+ 2.1	2.0	− 1.7	58	− 14	10.5	+ 4.2	—	0.7	0.1	− 5.3
二十日	10.7	+ 3.4	18.6	+ 5.9	3.5	+ 1.1	65	− 2	10.4	+ 2.1	—	—	3.0	− 0.9
廿一日	13.8	+ 5.0	19.9	+ 6.0	10.8	+ 7.3	67	− 2	4.0	− 2.6	—	—	7.8	+ 2.0
廿二日	13.8	+ 4.7	16.1	+ 1.7	11.6	+ 7.4	82	+ 11	—	− 6.2	5.8	—	8.7	+ 3.1
廿三日	11.4	+ 2.9	16.4	+ 4.1	7.7	+ 2.2	78	+ 9	2.3	− 2.3	0.1	—	9.4	+ 2.3
廿四日	7.3	− 1.2	9.4	− 3.1	5.2	− 0.1	73	− 1	—	− 4.6	3.5	20.7	10.0	+ 2.5
平均又は合計	10.3	+ 2.0	15.4	+ 2.4	6.0	+ 1.9	69	− 2	36.7	− 5.1	9.4	21.4	5.8	− 0.1

第二表

年別 \ 種目	空氣の温度 平均	最高 示度	最高 仝上日	最低 示度	最低 仝上日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治四十四年	7.1	13.8	24	0.4	21	68	44.6	2.4	3	6.7
大正 元 年	7.9	18.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
仝 二 年	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
仝 三 年	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
仝 四 年	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
仝 五 年	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
仝 六 年	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
仝 七 年	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3.5
仝 八 年	11.2	18.4	22	3.7	21	76	49.0	21.4	2	5.5
本 年	10.3	19.9	21	1.5	18	69	36.7	9.4	3	5.8
平 年	8.3	19.9	21	99.5	20	71	41.8	22.1	3	5.9

大正九年度麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正八年十一月に播種し翌九年六月に收穫したるものにして此期間の氣象を概言すれば氣温高く降水量少く日照時數も亦少かりし

今麥作期間の氣象を詳細に調査せんが爲め農商務省農事試驗場畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步の收量を下に掲ぐ

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
裸麥	豐年	十一月廿五日	十二月 五 日	四月 三十日	六月六 日	石 1.576
	丹波白	〃	〃	四月 廿九日	六月二 日	1.222
	於染	〃	〃	四月 三十日	六月六 日	1.672
大麥	ゴールデンメロン	〃	〃	五月七 日	六月十 日	1.201
	倍取	〃	〃	四月 廿九日	五月 卅一日	1.773
	交野	〃	〃	四月 廿八日	五月 廿八日	1.914
小麥	和歌山	〃	〃	五月四 日	六月十 日	1.478
	フルツ	〃	〃	五月 十七日	六月 二十日	1.178
	廣島シプレー	〃	〃	四月 廿九日	六月十 日	1.253

上表に依りて看るに播種は大正八年十一月二十五日にして發芽は十二月五日なれば種子は土中にあること十日にして發芽したるものなり此間は氣象との關係格別著しからざれ

ども試に之れを記せんに氣温の平均は十度四にして昨年及平年より高く日照時數は四十一時四にして昨年及平年より少く降水日數は昨年及平年より多く其水量は昨年より多きも平年より少し卽ち次表の如し但し表中(＋)は高又は多を示し(－)は低又は少を示す

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	10.4	＋ 1.6	＋ 1.8	日照時數	41.4	－ 7.5	－ 8.6
降水日數	4	＋ 2	＋ 1	降水量	14.7	＋ 11.8	－ 3.0

發芽より出穗に至る期間は氣象との關係顯著にして且つ長きが故に其詳細を知らんが爲め各月に分ちて調査するに其期日は發芽は十二月五日にして出穗は翌年四月より五月に亘り早きは四月二十八日遲きは五月十七日なり今假に其中庸を取り大正八年十二月五日より同九年五月十日に至る百五十八日間を發育期間として此間の氣象を看るに

氣温　前年に比すれば十二月·一月·五月は高きも其他の月は低く平年に比すれば各月を通じて一般に高し

日照時數　前年より一月は多きも其他は一般に少く平年に比すれば四月は多きも其他の月は少し

降水日數　前年に比すれば十二月·四月·五月は多きも其他は少く平年に比すれば十二月二月·五月は多きも其他の月は少し又其水量は前年に比すれば十二月·二月·五月は多きも其他の月は少く平年に比すれば十二月·一月·二月·五月は多くして三·四月は少し

今此の期間の氣象を通觀するに氣温の平均は九度一にして前年より稍々低きも平年より高く日照時數は七百六十六時一にして前年及平年より少し又降水日數は六十四日にして前年及平年より多く降水量は四百八十粍二にして同じく前年及平年より多し卽ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月五日至仝卅一日	6.6	＋ 0.3	＋ 0.5	降水日數	自十二月五日至仝卅一日	11	＋ 2	＋ 3
	一月中	4.9	＋ 0.3	＋ 0.7		一月中	9	－ 3	0
	二月中	4.3	－ 0.6	＋ 0.1		二月中	11	－ 2	＋ 2
	三月中	8.0	－ 0.5	＋ 0.6		三月中	12	＋ 1	－ 1
	四月中	13.4	－ 0.5	＋ 0.2		四月中	13	＋ 4	－ 1
	五月十日迄	17.5	＋ 0.2	＋ 1.5		五月十日迄	8	＋ 5	＋ 4
	總平均	9.1	－ 0.1	＋ 0.6		總日數	64	＋ 7	＋ 7

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	自十二月五日 至仝 卅一日	109.9	− 10.1	− 18.3	降水量	自十二月五日 至仝 卅一日	98.7	＋ 51.2	＋ 58.1
	一月中	141.7	＋ 21.3	− 5.2		一月中	64.9	− 8.2	＋ 17.0
	二月中	110.8	− 7.1	− 33.1		二月中	78.1	＋ 7.9	＋ 21.9
	三月中	148.9	− 50.0	− 23.5		三月中	87.0	− 31.4	− 16.3
	四月中	210.8	− 18.7	＋ 23.1		四月中	61.8	− 43.6	− 83.1
	五月十日迄	44.1	− 48.7	− 19.6		五月十日迄	89.7	＋ 78.9	＋ 40.3
	總數時	766.1	− 113.1	− 76.5		總量	480.2	＋ 54.8	＋ 37.0

出穗より成熟に至る期間も亦氣象の關係甚大にして日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟充分ならず今此期間を看るに出穗は四月二十八日より五月十七日の間にありて成熟は五月二十八日より六月二十日の間にあり依て此の期間を五月十一日より六月十五日の間に於ける三十六日間とし此期間の氣象を調査するに

氣温　前年及平年に比すれば五月は低きも六月は高し

日照時數　前年に比すれば五月は少きも六月は多く平年に比すれば全期間を通じて多し

降水日數　前年及平年に比すれば全期間を通じて少し

降水量　前年及平年に比すれば全期間を通じて少し

本期間の氣象を通觀するに氣温の平均は十九度五にして前年より零度一低きも平年より零度一高く日照時數は二百五十七時四にして前年に比すれば十時間平年に比すれば十四時九孰れも多く降水日數は七日にして前年及平年に比すれば孰れも八日少く降水量は三十八粍八にして前年より百二粍〇平年より百二十粍〇の寡量を呈せり卽ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自五月十一日 至仝 卅一日	17.2	− 0.9	− 0.9	降水日數	自五月十一日 至仝 卅一日	2	− 4	− 7
	六月十五日迄	21.7	＋ 0.7	＋ 1.0		六月十五日迄	5	− 4	− 1
	總平均	19.5	− 0.1	＋ 0.1		總日數	7	− 8	− 8
日照時數	自五月十一日 至仝 卅一日	159.1	− 16.2	＋ 10.3	降水量	自五月十一日 至仝 卅一日	25.2	− 29.0	− 51.3
	六月十五日迄	98.4	＋ 26.2	＋ 4.7		六月十五日迄	13.6	− 73.0	− 68.7
	總時數	257.4	＋ 10.0	＋ 14.9		總量	38.8	− 102.0	− 120.0

更に麥作期間を通算すれば氣温は十三度〇にして前年より零度八高く平年よりも零度五高し日照時數は千六十四時八にして前年より百十時七平年より七十時二孰れも少く降水

日數は七十五日にして前年及平年と等しきも其水量は五百三十三粍七にして前年より三十五粍四少く平年より二百四十四粍八少かりし

尚最近九ヶ年間と本年との麥作期間の氣象を各期に分ち各年各期間日數に對する平均値を列記すれば次表の如し

種目／年	自播種至發芽				自發芽至出穂				自出穂至成熟			
	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量
明治四十四年	10	8.5	5.5	2.5	146	7.3	5.7	3.3	47	18.2	6.9	4.7
大正元年	7	9.9	5.0	0.5	150	8.0	5.6	3.1	48	20.6	8.3	3.5
二年	7	7.9	5.3	0.5	150	7.2	5.6	2.3	50	18.2	6.7	5.9
三年	10	9.6	3.9	3.8	147	7.7	5.6	2.7	48	19.3	6.5	7.2
四年	7	8.9	6.0	0.0	150	7.5	5.4	3.5	49	18.9	6.4	5.0
五年	6	12.0	5.4	4.6	152	7.8	5.2	2.4	40	19.3	7.0	2.8
六年	5	12.7	1.0	3.3	152	7.1	6.0	2.1	51	17.7	7.4	4.2
七年	8	8.4	5.7	0.6	149	6.5	6.0	2.0	55	18.6	6.3	4.7
八年	7	9.7	6.4	0.2	150	7.6	5.2	3.0	46	19.4	7.4	3.3
本年	10	10.4	4.1	1.5	158	9.1	4.8	3.0	36	19.5	7.2	1.1
九ヶ年平均	7	9.7	4.9	1.8	150	7.4	5.6	2.7	48	18.9	6.5	4.6

又參照の爲め大阪府管内最近九ヶ年間麥收穫高を列記すれば次表の如し

種目／年	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量		
				大麥	裸麥	小麥
	反	石	石	石	石	石
明治四十四年	287.551	445.305	1.549	2.119	1.445	1.446
大正元年	290.466	455.616	1.569	2.105	1.478	1.233
〃 二年	304.500	485.652	1.595	2.164	1.510	1.310
〃 三年	311.478	389.150	1.249	1.735	1.156	1.293
〃 四年	318.543	450.528	1.414	1.834	1.360	1.230
〃 五年	304.189	450.555	1.481	2.184	1.375	1.343
〃 六年	294.169	423.497	1.440	2.140	1.357	1.307
〃 七年	289.328	429.455	1.484	1.819	1.450	1.292
〃 八年	279.671	378.369	1.353	1.866	1.269	1.134
本年	276.793	406.621	1.426	1.876	1.381	1.197
九ヶ年平均	297.766	392.195	1.459	1.996	1.378	1.288

上表に依り本府管内平均一反歩の收穫高を看るに一石四斗二升六合にして前年に比すれば七升三合多きも平年より三升三合少し

本年の梅雨實況

抑も梅雨は年に依り多少早晩あれども暦面に記載する所の入梅は太陽の黄道經度の八十度に達したる日を以てするが故に年々一日位の差にして殆んど一定せり而して本年入梅は六月十一日にして其期間は不定なるも約三十日とせり本年は梅雨の來ること稍々後れ十四日頃より降雨を催ふし斷續して(二十四日より二十六日迄は降雨なし)二十九日迄陰鬱なる天氣を持續し爾後俄に暑氣増進して最高温度は連日三十度以上を示し盛夏の狀態を呈するに至れり故に雨天日數は平年より著しく少く其水量は六月十六日及二十七日より二十八日に亘りて大雨ありたるため平年より多量となれり

今本年梅雨期間の氣象を表記すれば次の如し

種目 / 月日	空氣の温度				濕度		降水量	日照		風		
	平均	平年に比し	最高	最低	平均	平年に比し		時數	平年に比し	最多風向	最大速度	仝上方向
六月十一日	22.3	+ 1.2	27.4	17.8	70.9	− 7.4	—	3.4	− 3.4	W	6.8	W
十二日	22.7	+ 1.7	27.2	18.5	70.5	− 9.2	—	6.8	+ 2.0	〃	7.2	WSW
十三日	23.5	+ 2.1	27.8	20.9	73.0	− 6.3	0.0	4.9	− 1.6	〃	8.6	W
十四日	24.0	+ 2.2	27.8	20.5	69.8	− 8.0	0.0	3.9	− 3.0	WNW	5.5	WNW
十五日	23.9	+ 1.6	28.0	19.7	75.5	− 2.9	2.0	0.7	− 6.9	ENE	7.3	SSW
十六日	23.1	+ 1.0	26.7	21.2	93.8	+ 12.6	89.0	—	− 3.8	SW	15.4	SW
十七日	24.8	+ 2.6	29.0	21.6	79.0	− 6.1	0.0	10.8	+ 6.7	〃	7.9	〃
十八日	22.9	− 0.2	27.4	19.7	79.5	+ 2.7	6.8	5.0	− 2.6	WSW	6.8	WSW
十九日	23.1	+ 0.3	25.9	21.1	86.4	+ 6.8	13.9	0.6	− 4.1	SW	8.0	〃
二十日	23.4	+ 1.3	27.4	20.4	75.5	− 2.5	—	1.9	− 2.3	NNE	5.3	NNE
廿一日	21.3	0.0	22.9	20.3	93.5	+ 13.0	20.3	—	− 3.5	NE	8.8	NE
廿二日	22.6	+ 0.4	25.3	19.5	76.7	− 5.2	0.1	4.8	− 0.8	N	5.8	N
廿三日	20.8	− 2.4	23.2	20.0	88.9	+ 11.6	12.7	—	− 6.8	NE	4.5	〃
廿四日	21.7	− 1.5	24.7	19.6	85.1	+ 4.6	—	—	− 6.8	W	5.6	SW
廿五日	22.4	− 0.8	27.2	18.3	76.9	− 2.5	—	8.0	+ 2.6	WSW	7.0	WSW
廿六日	23.8	+ 1.2	29.3	19.6	69.7	− 13.6	—	9.9	+ 6.7	ENE	8.1	ENE
廿七日	22.0	− 1.8	24.4	20.7	89.2	+ 10.0	55.4	—	− 7.2	〃	10.8	SSW
廿八日	23.2	− 0.8	24.5	21.5	91.0	+ 9.0	31.1	—	− 5.1	SW	11.7	〃
廿九日	23.0	− 1.2	27.1	20.4	82.5	+ 3.9	0.7	2.0	− 5.6	N	4.4	N
三十日	25.3	+ 1.0	30.4	20.5	70.1	− 6.5	—	12.6	+ 5.1	NNE	7.5	〃
七月一日	25.0	+ 0.7	30.9	18.6	66.0	− 11.5	—	13.2	+ 5.4	W	5.6	W

種目 月日	空氣の温度				濕度		降水量	日照		風		
	平均	平年に比し	最高	最低	平均	平年に比し		時數	平年に比し	最多風向	最大速度	同上方向
七月二日	25.4	+ 1.2	30.5	21.3	78.6	− 0.6	—	11.0	+ 5.4	WNW	7.0	WNW
三日	26.4	+ 1.8	30.8	24.2	82.4	+ 1.3	0.0	7.7	+ 3.4	〃	7.8	WSW
四日	26.9	+ 2.7	31.2	24.1	81.5	+ 0.2	—	12.3	+ 8.0	〃	7.1	WNW
五日	26.6	+ 2.5	30.1	24.5	82.9	+ 2.9	1.1	5.1	− 1.3	W	7.8	〃
六日	27.4	+ 2.8	31.5	24.7	73.5	− 4.6	—	13.8	+ 7.4	〃	8.5	〃
七日	27.2	+ 2.9	31.2	23.0	75.2	− 4.0	—	13.6	+ 8.7	〃	8.9	WSW
八日	27.8	+ 3.5	31.6	24.1	77.2	+ 1.6	—	11.6	+ 3.9	〃	8.8	〃
九日	27.5	+ 2.7	31.2	25.1	79.2	+ 1.5	—	6.8	− 1.1	〃	6.4	W
十日	25.5	− 0.2	27.9	22.8	85.6	+ 11.1	39.8	—	− 9.7	SW	7.4	SSW
平均又は合計	24.2	+ 1.0	28.0	21.5	79.3	0.0	272.9	170.4	− 10.3	W	15.4	SW

更に最近十年間に於ける梅雨中の氣温·濕度·風·降水量·日照時數等を表記すれば次の如し

項 年	本年	大正八年	大正七年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	明治四十五年	明治四十四年	平均又は極
平均氣温	24.2	23.4	23.9	23.8	25.0	23.6	24.1	22.3	22.4	22.7	23.5
平均濕度	79.3	78.9	81.3	80.7	81.2	78.0	81.2	75.6	75.1	80.9	79.2
風 最多風向	W	NE	W	W	SW	W	SW	WSW	NE	N	W
風 最大速度	15.4	17.0	18.4	16.6	13.8	13.9	12.6	17.8	12.7	30.1	30.1
風 仝上方向	SW	SW	S	W	WSW	WSW	WSW	SSW	ENE	SW	SW
降水日數	12	17	17	17	21	15	17	14	11	14	16
降水量	272.9	205.3	262.3	158.9	307.8	204.9	205.4	98.3	128.2	360.4	214.6
日照時數	170.4	142.5	207.3	181.5	129.9	169.4	190.4	215.9	229.6	164.7	181.2

本年土用中の氣象實況

例年梅雨期は陰鬱の天氣多く爲めに氣温の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄に氣温上昇し盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨頗る早く去り七月始めより晴天打續き土用に入りても引續き高温を保ち大したる降雨なく從て日照時數も多く良好に經過せしが八月四日颱風襲來の餘波を受け降雨激しく且つ烈風之れに加り一時は暴風雨となり風は最強二十四米二に達し降雨は總量七十四粍六(一坪の地面に一石三斗六升の水を撒布したるに同じ)を量れり之れが爲め氣温は上昇を

阻止せられ稍々冷氣となり遂に土用中に恢復するに至らざりき更に氣温·降水量·日照時數等に就き其詳細を記すれば次の如し

本年土用(七月二十日より八月七日に至る十九日間とす)の平均氣温は二十七度三にして平年より一度〇·昨年より零度七孰れも高く日々の變化を看るに二十四日二十六日及八月四日以降は平年より低かりしも其他は一般に高し土用中の高極は八月一日の三十四度三にして同日の累年平均より三度二高く期間中最高氣温の平均は三十二度〇にして平年より零度四·昨年より一度一孰れも高し又日照時數は百五十二時七にして平年より稍々少きも昨年より二十九時一多し降水日數は九日にして平年より三日多きも昨年より二日少く其水量は九十粍一にして平年及昨年より多く大正元年以來の多量となれり

更に最近九年間に於ける土用中の氣候を調査するに平均氣温は二十六度三にして最高氣温の平均は三十一度六を示せり而して最高氣温の極は大正四年八月二日の三十六度〇之れに亞ぐは大正六年八月一日の三十五度四·大正二年八月七日の三十五度一なり·最低氣温の平均は二十三度八にして最低の極は大正八年八月六日の十九度六にして本年は八月六日の二十一度二を最低とせり又土用十九日間に最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の平均は十六日にして最も多かりしは大正三年の十九日卽ち土用を通じて三十度以上に昇り大正五年六年七年の三年は各十八日に達し本年は十六日を示せり又三十二度以上に昇りたる日數の平均は九日にして大正三年は土用中を通じて三十二度以上に昇り大正七年の十四日同四年及六年の十三日之れに亞ぎ本年は十二日なり而して日照時數の平均は百五十九時四(平均一日中に八時四の日照を受けたる割合に當る)にして最も多かりしは大正七年の二百一時三之れに亞ぐは大正三年の百八十八時〇同四年の百八十六時四にして本年は百五十二時七を示せり降水日數の平均は六日にして最も多かりしは明治四十四年の十三日大正八年の十一日にして最も少かりしは大正二年及同四年の二日なり其水量の平均は五十六粍七にして最も多かりしは明治四十四年の百五十四粍二之れに亞ぐは本年の九十粍一なり又最も少かりしは大正七年の一粍三及大正三年の七粍六同二年の九粍七等なり

之れを要するに本年の土用は降水量多かりしも氣温高く日照時數は平年と大差なく先づ順調の裡に經過したるものなり

今本年及最近九ヶ年間土用中の氣象を表記すれば次の如し

月 日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
七月 二十日	27.8	+0.1	+0.6	32.4	+0.4	−0.1	24.2	−0.2	+0.6	12.7	+3.9	+3.1	—	2.3
廿一日	27.9	0.0	+0.4	33.5	+1.6	+1.2	22.2	−2.3	−1.4	12.3	+2.4	+0.6	—	—
廿二日	29.0	+1.3	+1.7	34.0	+2.2	+2.5	24.7	+0.7	−0.3	12.7	+4.8	+4.4	—	—
廿三日	27.7	+0.7	+0.4	32.8	+1.7	+1.1	23.6	+0.1	−0.4	10.5	+1.8	+2.5	2.4	0.0
廿四日	26.5	−0.6	−0.6	29.6	−1.8	−1.4	23.7	+0.4	−1.0	4.1	−4.3	+0.8	6.2	—
廿五日	27.4	0.0	+0.9	31.9	−0.1	+1.2	25.2	+0.5	+1.8	3.8	−4.1	−3.4	0.4	0.4
廿六日	27.1	−0.5	+0.9	30.7	−1.0	0.0	25.2	+1.2	+1.8	7.0	−2.4	+1.4	0.1	0.3
廿七日	27.8	+0.2	+1.6	32.6	+1.1	+2.9	25.0	+1.1	+1.3	9.4	+0.9	+7.2	—	1.3
廿八日	28.2	+1.1	+3.6	33.0	+1.8	+4.1	25.1	+1.5	+2.5	9.6	+2.7	+9.2	0.0	42.8
廿九日	28.8	+1.1	+2.6	33.5	+1.5	+1.2	25.4	+1.2	+3.0	10.0	+1.1	+1.9	—	10.6
三十日	27.9	+0.2	+1.3	33.2	+1.4	+1.8	24.4	0.0	+0.6	8.1	+0.4	+2.3	0.0	1.4
卅一日	28.1	+0.5	+0.2	32.6	+0.9	+0.6	24.0	−0.2	0.0	9.1	+1.8	+5.2	—	—
八月 一日	28.5	+1.4	+3.1	34.3	+3.2	+7.4	24.7	+0.6	+0.3	8.2	+0.9	+8.2	—	13.7
二日	27.9	0.0	+0.2	33.8	+1.2	+0.6	23.8	0.0	−0.5	7.0	−2.4	−1.5	4.4	0.1
三日	28.5	+1.1	+0.9	33.5	+2.1	+2.6	24.6	+1.1	+0.2	8.5	+0.4	+0.5	0.1	0.0
四日	23.7	−2.8	−3.9	25.7	−4.5	−4.8	22.1	−1.4	−3.3	—	−6.5	−2.2	74.6	5.5
五日	24.6	−2.0	−1.6	29.3	−1.6	−0.3	21.5	−1.4	0.0	4.5	−4.2	−1.8	1.8	3.7
六日	25.7	−1.2	+1.0	30.8	−1.1	+0.3	21.2	−1.7	+1.6	5.1	−4.9	−7.2	0.1	—
七日	26.1	−1.4	−0.1	30.6	−1.5	−1.0	22.5	−1.1	+2.2	10.1	+1.0	−2.1	—	—
合計又は平均	27.3	+1.0	+0.7	32.0	+0.4	+1.1	23.8	0.0	+0.5	152.7	−6.7	+29.1	90.1	82.1

年	空氣の温度 平均	最高	最低	最高氣温三十度以上の日數	最高氣温卅二度以上の日數	平均濕度	風 最大速度	全上方向	強風以上の日數	日照時數	降水 日數	總量	最大日量	日量三十粍以上の日數
明治四十四年	25.8	29.6	22.7	10	0	80.2	15.7	S	9	106.5	13	154.2	70.0	2
大正元年	26.3	30.1	23.1	12	3	77.9	12.5	WSW	5	126.7	8	85.3	35.0	2
二年	26.5	31.3	22.3	15	6	70.4	13.0	SW	5	180.5	2	9.7	9.1	0
三年	29.2	33.2	25.8	19	19	74.3	14.4	WSW	8	188.0	5	7.6	4.8	0
四年	28.3	32.4	24.5	17	13	71.4	19.6	ENE	7	186.4	2	48.8	32.5	1
五年	27.5	32.0	24.0	18	11	72.7	10.0	W	2	143.0	7	78.1	68.1	1
六年	28.1	32.8	24.4	18	13	76.2	20.1	ENE	4	179.9	4	43.0	39.6	1
七年	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	21.1	E	8	201.3	3	1.3	5.1	0
八年	26.6	30.9	23.3	15	5	76.9	15.3	WSW	5	123.6	11	82.1	42.8	1
本年	27.3	32.0	23.8	16	12	74.7	24.2	NNW	4	152.7	9	90.1	74.6	1
平均又は極	26.3	31.6	23.8	16	9	74.6	24.2	〃	6	159.4	6	56.7	74.6	1

本年土用後の氣象概況

本年土用中の氣象は前項に記せしが如く氣温高く降水量多かりしが土用後即ち立秋（八月八日）より秋分(九月二十四日)に至る期間を調査するに氣温は處暑前より白露迄は平年より高かりしが其他は概ね低く特に九月十日及十四日は約四度の過低を呈し最高温度の如きは六度以上低かりし然れども本期間の平均に於ては平年と大差なかりし日照時數は三百七十六時五にして平年より二十三時〇・昨年より五十時五孰れも多く降水量は八月二十七日に七十六粍三の豪雨ありたれども其他には大したる雨なく九月十日の十六粍四八月八日の十四粍〇等稍々多き方なれば其總量は百五十七粍四にして昨年より四十三粍一少し之れを要するに氣温は平年と大差なく日照時數多く降水量少く極めて順調の裡に經過したるものなり今本年立秋より秋分に至る間の日々の氣温及日照時數を平年及昨年に比し且つ昨今兩年の降水量を並記し其詳細を示さんとす

種目／月日	空氣の温度 平均			最高			最低			日照時數			降水量	
	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	昨年
立秋 八月八日	25.0	-2.7	-2.7	31.2	-1.2	-2.3	22.4	-1.9	-0.9	3.4	-5.0	-8.4	14.0	—
九日	25.2	-2.2	-2.0	28.2	-4.2	+4.2	23.1	-1.1	-0.4	1.1	-6.3	-9.0	6.0	—
十日	26.9	-0.5	-0.1	32.1	-0.2	-0.1	23.5	-0.2	+0.9	8.1	-1.3	-2.9	—	—
十一日	27.4	-0.1	-0.2	32.7	+1.1	+1.2	23.3	-0.6	-1.9	11.9	+2.9	+1.3	—	—
十二日	28.5	+0.9	+0.5	33.9	+2.3	-0.5	24.1	-0.3	+0.9	9.4	+0.5	-2.4	—	1.5
十三日	28.1	+0.8	0.0	33.0	+1.7	+0.1	24.6	+0.6	+0.4	8.3	+0.4	+1.2	5.8	3.9
十四日	28.4	+1.2	+3.1	33.0	+1.4	+3.9	24.8	+1.3	+1.6	9.0	+2.6	+9.0	1.1	10.3
十五日	27.2	-0.3	+0.9	33.1	+1.0	+2.9	24.7	+1.1	+1.7	3.8	-4.5	+2.8	5.0	0.7
十六日	25.7	-1.7	-2.3	28.0	-4.1	-6.7	24.4	+1.0	-0.3	—	-9.2	-7.6	2.4	—
十七日	26.5	-0.7	+0.4	31.2	-0.3	+2.7	22.8	-0.3	-1.3	9.8	+1.7	+9.8	—	2.1
十八日	26.4	-0.5	0.0	31.6	-0.2	+0.3	22.7	-0.3	-0.4	9.7	+2.1	+2.9	—	—
十九日	27.4	+0.3	+1.8	32.2	-0.4	+0.8	23.3	+0.5	+2.1	11.6	+2.3	+2.4	—	—
二十日	27.6	+0.6	+3.3	32.4	0.0	+1.5	25.0	+2.8	+6.0	3.6	-6.4	-7.8	1.4	—
廿一日	27.2	+0.7	+2.5	32.4	+1.6	+2.0	24.4	+1.5	+5.2	—	-6.6	-10.8	1.0	—
廿二日	26.9	+0.7	+1.5	31.7	+1.0	+0.9	22.8	+0.5	+2.7	11.4	+3.9	+1.4	—	—
處暑 廿三日	26.7	+0.4	-0.1	30.9	0.0	-1.1	22.2	-0.8	+0.1	10.7	+3.6	+1.4	—	—
廿四日	27.9	+1.4	+0.6	33.6	+2.5	+1.2	23.7	+1.0	+0.7	9.1	+0.6	-1.1	—	—
廿五日	26.9	-0.4	+0.5	32.0	-0.1	-0.7	22.7	-0.6	-1.6	10.4	+1.9	+5.6	—	—
廿六日	27.1	0.0	-0.4	31.9	+0.1	-2.1	22.7	-1.0	-1.7	11.5	+4.1	+4.6	—	—

種目 / 月日		空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
八月	廿七日	25.3	−1.7	−1.9	31.7	+0.4	+1.0	21.6	−1.5	−2.4	5.6	−2.7	+0.5	76.3	0.0
	廿八日	25.7	−0.9	−1.5	31.7	−0.4	−0.7	22.0	−0.4	−1.8	7.0	−2.8	−2.1	0.1	20.9
	廿九日	27.4	+0.8	−0.4	32.2	+0.9	−0.4	23.2	+0.9	−0.4	11.2	+2.2	+0.5	—	—
	三十日	27.6	+1.1	−0.4	32.2	+1.3	−0.4	24.0	+1.6	+1.0	10.8	+2.1	−0.5	3.8	—
	卅一日	28.1	+1.2	−0.3	32.8	+1.1	+0.9	23.4	+0.7	+1.8	12.0	+3.4	+1.2	—	—
二百十日 九月	一日	28.1	+1.3	+0.3	33.5	+2.5	+0.4	24.4	+1.0	+1.2	10.8	+2.8	+0.2	—	—
	二日	27.7	+1.2	0.0	32.8	+2.0	+0.4	23.7	+1.0	+0.1	10.2	+1.3	−1.1	—	0.1
	三日	27.6	+1.8	+0.2	32.6	+1.7	+0.6	23.4	+1.9	−0.4	10.4	+1.2	+0.4	—	—
	四日	27.2	+1.5	−0.8	32.6	+2.3	−0.2	22.1	+0.2	−0.8	10.3	+2.4	−0.3	—	—
	五日	27.9	+2.0	+0.3	33.6	+3.2	+1.3	23.0	+1.5	−0.1	11.0	+2.5	−0.5	—	—
	六日	27.1	+0.7	+0.1	32.3	+1.4	+0.7	22.3	−0.3	−0.8	11.6	+4.3	+5.1	—	—
	七日	27.5	+1.1	+1.1	32.2	+1.7	+0.8	23.4	+0.6	+1.5	9.6	+1.8	−0.3	—	—
白露	八日	26.2	+0.4	+0.7	29.1	−1.7	−2.6	24.5	+2.5	+5.3	0.6	−5.5	−10.1	6.1	—
	九日	24.8	−0.9	−1.2	29.4	−0.4	−0.6	21.9	−0.3	−0.4	5.1	−0.4	+5.1	0.0	19.5
	十日	20.7	−4.1	−0.4	22.7	−6.4	+0.2	19.5	−1.6	−0.2	—	−5.9	0.0	16.4	9.4
	十一日	22.6	−1.2	+1.9	28.6	+0.1	+4.0	19.3	−1.0	+1.1	8.2	+2.8	+7.9	2.8	2.8
	十二日	21.9	−1.8	+3.1	27.4	−0.8	+6.7	17.4	−2.7	+0.1	11.1	+5.1	+11.1	—	2.5
	十三日	21.7	−2.2	+2.4	28.6	+0.5	+5.3	16.3	−4.4	−0.7	11.1	+6.6	+11.1	—	106.7
	十四日	20.8	−3.7	−5.0	22.4	−6.0	−7.8	18.9	−2.4	−4.2	—	−4.7	−2.4	1.6	0.1
	十五日	21.3	−1.7	−1.4	23.2	−4.6	−4.5	19.7	+0.5	+0.8	—	−5.2	−2.6	5.3	8.6
	十六日	23.4	0.0	+0.6	29.1	+1.3	+4.4	19.0	−0.8	+2.5	9.7	+4.2	+9.5	—	2.0
	十七日	21.9	−1.9	−2.0	28.1	−0.5	−1.5	16.3	−3.3	−4.4	10.9	+3.7	+3.9	—	0.0
	十八日	23.4	−0.4	−0.1	29.7	−1.1	+2.3	19.0	−0.9	−1.9	8.4	+1.9	+6.1	—	2.2
	十九日	21.9	−1.4	−0.8	28.6	+0.3	+2.7	17.6	−1.3	−3.1	10.9	+4.3	+8.4	—	7.2
彼岸	二十日	20.4	−2.9	−1.8	26.8	−0.9	+1.3	16.0	−3.7	−4.7	8.8	+4.5	+7.8	—	0.0
	廿一日	22.5	−0.8	+0.3	28.3	+0.5	+0.4	17.2	−2.5	−0.1	8.8	+4.1	+4.6	4.9	0.0
	廿二日	23.5	+1.1	+2.9	28.9	+1.8	+2.7	19.3	+0.3	+3.4	6.6	+1.2	−1.2	—	—
	廿三日	23.7	+1.9	+3.5	28.7	+2.0	+2.6	18.2	+0.4	+3.1	10.6	+4.3	+0.4	—	—
	廿四日	23.4	+2.1	+3.2	26.7	+0.7	−0.2	20.3	+2.7	+4.0	2.4	−3.1	−4.9	3.4	—
平均又は合計		25.5	−0.2	+0.2	30.5	+0.2	+0.4	21.8	−0.1	+0.1	376.5	+23.0	+50.5	157.4	200.5

大粒の雨

雨滴の大さを精密に觀測することは學術上重要なる事にして歐米の學者は數十年前より

頻りに研究をなし本邦にても氣象臺の岡田理學博士は東京にて又森技師（現和歌山測候所長）は北海道にて此研究をなせりと云ふ當大阪にては未だ其機會に接せざりしが偶々七月三十日當市清友會主催に拘る時の博覽會に出品陳列の爲め商品陳列所に到り歸途東區本町橋に差掛るや頗る大粒の雨降下せり試に橋上に落ち來る大なるものを數箇有合せの紙にて測り歸所の上之れを檢せしに其最大は直徑六粍四を示せり其當時の天候は北方より雷雲中天に向つて擴張し其一端が頭上に達したる時に降下したるものにして約五分間にて歇みたり尤も測候所附近には一滴の降雨もなかりしと當地方にて如斯大粒の雨は珍らしきこと故爰に記し以て後日の參考とす

八月二十七日の大雷雨

當地方本年夏は暑氣烈しかりし割合に雷雨の發生少かりしが八月二十七日に起りたる雷雨は近年稀に看る所の大雷雨にして經路附近に豪雨を降下し落雷數ヶ所に達せり此の雷雨は發生の地詳ならざれども推測するに本府南東部なる金剛山麓附近に發生し北西に向つて進行し大阪市の上空に來りて進路を東に轉じ生駒山附近を通過し尚も東進して奈良京都の境を貫き三重縣上野方面に入りたるものゝ如く其通路に衝りし地方は大雷雨となり落雷多く大阪市附近にて判明したるもの二十ヶ所に達せり雨は大阪に於ける五十九分間に五十二粍四北河内郡田原に於ける約三時間に百二十六粍五京都府相樂郡木津に於ける一時間に五十六粍等を測り田原に於ては三十年來の大雨なりしと云ふ今大阪に於ける觀測概況を記すれば次の如し

二十七日朝來晴曇相半し南方に積雲の峰起を認めしが午後零時二十五分に至り南方に遠雷起り同一時四十八分電雷となり二時六分中天に來りて强電一閃約一秒にして大雷鳴あり後數回烈しく鳴響せしが二時五十分東方に移りて其勢衰へ同二時五十八分收鳴せり雨は午後二時〇分より降り始め間もなく强雨となり大雷鳴當時は恰も瀑布の如き有樣にて降下し約二十分間に三十八粍を豪注し後次第に衰へ二時五十九分歇む此總雨量は五十二粍四なり斯く短時間に多量の降雨ありたるは實に珍しきことにして本所創立以來一時間の最多量は明治二十九年八月三十日の六十一粍八にして其他は大正五年十月十三日の四十一粍二明治三十四年九月四日の四十粍四等なれば本日の雨は一時間中第二位の最多量なり然れども前記明治二十九年八月三十日の雨は颱風襲來に依る降雨なれば驟雨に於ける一時間中の降雨としては今回を第一位とせり而して此雷雨中落雷の判明したるものを

記すれば次の如し

午後三時市内北區安治川上通二丁目大阪電燈會社安治川發電所煙筒に落雷し三十馬力のモーター二個に故障を生せり午後二時北區同心町一丁目北條起毛工場内の電柱に落雷し變壓機を破壞したるも人畜に死傷なし

午後二時五十分北區與力町の電柱に落雷せり

時間不詳西區四貫島町の電柱に落雷あり

午後二時頃南區木津品川煉瓦會社の煙突避雷針に落雷し人畜に死傷なし

時間不詳南區難波元町四丁目、同難波稻荷町二丁目の各街路電柱に落雷し人畜に死傷なし

時間不詳北區常安橋南詰・東區高津警察署前・南區三津寺町問屋町角及同大和町岸澤屋旅館附近の各電柱に落雷あり

時間不詳東成郡榎並村野江巽角耐火煉瓦會社蒲生分工場に落雷して出火せり

午後零時四十分北河内郡九箇庄村大字高柳平田千太郎方庭前に落雷せり

午後二時二十分北河内郡寢屋川村字木田小橋捨吉方に落雷出火して同家を全燒す

午後一時頃東成郡鯰江町蒲生松岡紡績今福分工場の煙突避雷針に落雷せり

午後二時南河内郡古市町古市高松喜一郎方に落雷し屋根天井を破壞せり

東成郡生野村にては午後一時より同三時迄の間に同村を横斷せる宇治川水力電氣の電柱に落雷其外字舍利寺に一ヶ所字國分に二ヶ所都合四ヶ所に落雷あり

同日午後五時過西及南方に雷鳴あり孰れも稍々強く西方のものは特に電光凄かりしが神戶地方にては午後六時頃より豪雨に雷鳴加り市内外とも電燈一時に消滅し全市凄愴の光景を呈せしが午後九時三十分頃に至り漸く靜穩に向へりと而して同地の落雷次の如し

午後六時三十分頃神戶市加納町四丁目粕谷武二工場に落雷出火し同工場一棟を全燒せしと

午後六時十六分榮町五丁目商業興信所前電柱に落雷せりと

大正九年度稻作期間の氣象概況

抑も稻禾の生育を左右するものは一にして足らずと雖も就中有力なるものを溫熱とす之れに亞で同化作用を營むに必要なるものを日光とす又光熱と相俟て發育に缺くべからざ

るものを水分とす蓋し農產物には孰れも適當の温度ありて此の温度を得るにあらざれば決して完全なる發育を得るものに非ず元來稻は熱帶の產物なるが故に比較的高温を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好温度とす斯るが故に氣象要素中にありても温度・日照時數・降水量等を以て關係の最も大なるものとす

今大正九年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於て水稻豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正九年度の播種より成熟に至る期間は次の如し

種類	早稻	愛國	早稻神力	穀良都
	中稻	關取	中稻神力	雄町
	晚稻	竹成	晚稻神力	晚白筵
種目		苗代期	生育期	成熟期
		播種より移植まで	移植より出穗まで	出穗より成熟まで
期間	早稻	五月十三日より六月廿四日	六月廿五日より八月廿四日	八月廿五日より十月十一日
	中稻	〃	六月二十五日より九月四日	九月五日より十月廿五日
	晚稻	〃	六月廿五日より九月十一日	九月十二日より十一月七日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間卽ち五月十三日より六月二十四日に至る四十三日間にして生育成熟の兩期に比すれば氣象の關係は稍々少しと雖も而も氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひては移植期を遷延せしむる虞なしとせず

今此期間の氣象を看るに氣温は前年及平年より稍々低く日照時數は前年より少きも平年より多く降水日數は前年及平年より少きも其水量は前年より多く平年より少かりし卽ち次表の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	20.0	− 0.1	0.0
日照時數	287.7	− 4.5	+ 9.6
降水日數	12	− 6	− 8
同量	177.7	+ 4.5	− 36.8

生育期　本期間は移植より出穗に至る期間卽ち早稻は六月二十五日より八月二十四日中稻は六月二十五日より九月四日晩稻は六月二十五日より九月十一日に至る間にして此期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象の關係も亦著大なりとす

今本期間の氣象を概括し前年及平年に比するに氣温は早.中.晩稻期を通じて前年及平年より高く日照時數は早.中.晩稻期を通じて前年及平年より多し又降水日數は早.中.稻期に於て前年及平年より多きも晩稻期は前年及平年より少く其水量は早.中.晩稻期を通じて前年及平年より多し卽ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	26.7	＋ 1.1	＋ 0.5
	日照時數	489.0	＋ 68.5	＋ 50.4
	降水日數	27	＋ 6	＋ 3
	同量	315.5	＋ 64.3	＋ 38.4
中稻	平均氣温	26.8	＋ 0.8	＋ 0.5
	日照時數	599.1	＋ 77.5	＋ 76.9
	降水日數	30	＋ 1	＋ 3
	同量	395.7	＋ 123.5	＋ 74.6
晩稻	平均氣温	26.6	＋ 0.8	－ 0.5
	日照時數	645.2	＋ 84.8	＋ 80.1
	降水日數	33	－ 1	－ 3
	同量	421.0	＋ 117.1	＋ 56.6

以上は本期間を通じて計算したるものなるが而かも本期間は長く六七十日に亘り且つ緊要時期なれば時々の氣象變化にも關係すること大なり依て之れを三期卽ち梅雨.土用中土用後に分ちて平年との差異を示さんとす(一)梅雨は平年より稍々遲く六月十四日より降雨を催ふし二十九日迄は概して陰鬱なる天氣を持續せしが爾後俄に天候恢復し盛夏の狀態を呈したれば降水量は多かりしも雨天日數は著しく少かりし(二)土用中は平年より氣温高く日照時數稍々少く降水量は多かりし(三)土用後は氣温平年と大差なきも日照時數多く降水量少かりし

成熟期　本期間は出穗より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟作用を營むを以て生育期と同じく氣象の關係は甚大にして高温多照なれば子實を良好ならしむるも之れに反する時は粃籾を生じ其結果收穫を減ずる虞なしとせず

今本期間の氣象を前年及平年に比するに氣温は早.中.晩稻期を通じて高く日照時數は多

く降水日數及量は少く頗る良好に經過せり卽ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	23.1	＋ 0.1	＋ 0.4
	日照時數	349.2	＋ 70.9	＋ 66.9
	降水日數	13	－ 7	－ 7
	同量	160.2	－ 88.3	－ 109.8
中稻	平均氣温	20.7	＋ 0.5	＋ 0.3
	日照時數	325.2	＋ 53.1	＋ 49.0
	降水日數	13	－ 8	－ 7
	同量	127.9	－ 119.4	－ 156.2
晚稻	平均氣温	19.1	－ 0.4	＋ 0.8
	日照時數	356.1	＋ 62.8	＋ 53.0
	降水日數	12	－ 13	－ 12
	同量	122.1	－ 138.5	－ 154.3

之れを要するに本年稻作期間の氣象は氣温は苗代期に於て稍々低かりしも生育. 成熟の兩期は早. 中. 晚稻期を通じて前年及平年より高く日照時數は苗代期は前年より稍々少かりしも生育成熟の兩期は前年及平年より多く降水日數は生育期に於て前年及平年より共に多かりしが苗代期. 成熟期は孰れも少く其水量は苗代期は前年より稍々多かりしも平年より少く生育期は一般に多く成熟期は之れに反して少かりし

今參照の爲め最近九ヶ年間の七. 八. 九月の氣温. 日照時數. 降水量と米收穫高とを列記すれば次表の如し

種目／年次	氣温			日照時數			降水量			米收穫		
	七月	八月	九月	七月	八月	九月	七月	八月	九月	作付反別	總收穫高	一反步の平均收量
明治四十四年	25.7	26.6	24.5	230.2	256.2	188.4	189.6	146.4	199.0	541,082	1,230,980	2.274
大正元年	25.2	27.2	22,1	195.6	300.4	137.6	158.7	77.6	255.0	540.793	1,174.904	2.174
〃 二年	25.0	26.1	21.3	295.7	263.2	202.4	18.5	106.0	54.7	539,838	1,227.462	2.274
〃 三年	28.0	28.2	24.7	282.8	284.2	225.0	81.7	94.4	107.2	542.424	1,432.324	2.641
〃 四年	26.5	27.4	24.9	275.2	233.7	182.3	72.5	190.2	151.4	542.879	1,310.202	2.413
〃 五年	26.6	27.7	25.4	180.9	263.5	208.5	73.8	95.9	165.1	540.660	1,306.825	2.417
〃 六年	27.4	26.6	24.3	280.9	245.3	144.1	46.6	98.5	359.6	536.937	1,083.449	2.018
〃 七年	26.9	26·9	23.0	282.8	244.4	201.7	107.3	136.8	223.4	533.941	1,136.450	2.128
〃 八年	25.3	26.8	23.0	188.3	246.7	163.4	202.4	62.4	174.0	533.011	1,329.845	2.495
本年	27.2	26.8	23.7	292.5	232.5	207.8	56.3	252.2	74.0	530.525	1,369.249	2.510
九ヶ年平均	26.3	27,1	23.7	245.8	259.8	183.7	105.7	112.0	187.7	539.063	1,248.049	2.315

因に大正六年の減收は淀川本支流の堤防決潰の爲めに大水害ありて殆んど皆無に歸したる所ありしと一部に旱害蟲害等を被りたるとに依る

又本府下各郡の一反歩收量を列記すれば次表の如し

年次＼郡市	大阪市	西成郡	東成郡	三島郡	豐能郡	泉北郡	泉南郡	南河内郡	中河内郡	北河内郡
明治四十四年	2,014	2,417	2,236	2,110	2,326	2,293	2,221	2,265	2,333	2,405
大正元年	1,515	2,146	1,999	2,161	2,239	2,181	2,212	2,145	2,095	2,323
〃 二年	1,598	2,540	2,169	2,251	2,270	2,161	2,481	2,150	1,963	2,631
〃 三年	2,635	2,826	2,600	2,655	2,522	2,624	2,642	2,561	2,563	2,806
〃 四年	2,311	2,397	2.448	2,355	2,241	2,393	2,473	2,393	2.408	2.532
〃 五年	2,281	2,467	2.495	2,414	2.324	2.324	2,401	2.384	2,486	2,472
〃 六年	2,299	0,823	2.092	1,641	2,036	2.230	2,262	2,237	1,751	1,819
〃 七年	1,964	2,287	2,206	2,030	2,037	2,120	2,062	2,088	2,157	2,280
〃 八年	2,379	2,386	2,542	2,643	2,421	2,326	2,376	2,363	2,589	2,640
本年	2,205	2,322	2,532	2,517	2,427	2,379	2,500	2,476	2,642	2,576
九ケ年平均	2,111	2,254	2,310	2,251	2,268	2,295	2,348	2,287	2,261	2,434
平均より本年の方	加0.094	加0,068	加0,222	加0.266	加0.159	加0,084	加0,152	加0.189	加0.381	加0.142

短期間の降水量

短時間の豪雨は建築土工等に於て頗る必要なるものなれども普通觀測は毎時に施行するものなれば此の短時間に降下したる水量は是非共自記器の記錄に依らざれば知る能はず依て自記雨量計の記する所により本年中に於ける短時間即ち五分時間に於ける降水量二粍以上に達したるものを調査するに最も多かりしは八月二十七日午後二時六分より同十一分の間に於ける十七粍〇(一坪の地面に三斗一升餘の水を撒布したるに同じ)にして之れに亞ぐは次の五分間に於ける十粍〇及其次の五分間に於ける九粍二なれば此の十五分間に三十六粍二(一坪の地面に六斗六升餘の水を撒布したる割合に當る)なり此の豪雨は大雷雨に伴ひたるものにして當地方としては實に珍らしき現象なり而して本年中に於て五分時間に十粍以上は二回八粍以上は二回五粍以上は三回にして三粍以上は十一回二粍以上は十九回を示せり

月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量
五月七日	時分 19.26 — 時分 19.31	3.5	六月十六日	時分 10.24 — 時分 10.29	3.3	八月廿七日	時分 14.11 — 時分 14.16	10.0
〃	19.31 — 19.36	2.0	〃	11.10 — 11.15	2.6	〃	14.16 — 14.21	9.2
〃	19.40 — 19.45	8.1	〃	11.20 — 11.25	3.3	〃	14.30 — 14.35	4.1
〃	20.27 — 20.32	2.2	〃	11.50 — 11.55	2.9	〃	14.35 — 14.40	3.0
						〃	14.40 — 14.45	4.5
〃	20.35 — 20.40	2.7	六月廿七日	16.10 — 16.15	2.1	〃	19.10 — 19.15	7.0
〃	20.40 — 20.45	2.3	〃	16.15 — 16.20	2.1	〃	19.15 — 19.20	3.3
〃	21.39 — 21.44	2.3	〃	18.40 — 18.45	2.0	八月三十日	21.58 — 22.03	2.3
〃	22.18 — 22.23	3.7	六月廿八日	9.50 — 9.55	2.4	九月廿五日	17.20 — 17.25	4.5
六月十六日	7.38 — 7.43	2.0	七月十日	6.10 — 6.15	2.2	〃	17.38 — 17.43	6.5
〃	7.43 — 7.48	2.3	〃	6.15 — 6.20	2.9	〃	17.43 — 17.48	4.1
〃	10.00 — 10.05	3.5	八月四日	12.05 — 12.10	2.2	〃	17.48 — 17.53	2.9
〃	10.19 — 10.24	5.0	八月廿七日	14.06 — 14.11	17.0	十月四日	4.55 — 5.00	2.8

更に最近八年間五分時間の降水量四粍以上に達したるものを記すれば次の如し

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
大正元年九月八日	時分 6.00 — 時分 6.05	7.4	大正四年八月十日	時分 4.20 — 時分 4.25	5.0	大正五年十月十三日	時分 8.00 — 時分 8.05	7.0
二十二日	15.40 — 15.45	4.6	〃	4.30 — 4.35	4.0	〃	8.05 — 8.10	9.5
大正二年五月一日	14.20 — 14.25	4.6	〃	15.15 — 15.20	6.0	〃	8.10 — 8.15	4.5
〃	14.25 — 14.30	7.1	〃	15.20 — 15.25	4.0	〃	8.15 — 8.20	4.0
六月廿一日	19.10 — 19.15	4.6	九月十三日	19.00 — 19.05	6.3	〃	8.30 — 8.35	4.2
八月十八日	19.10 — 19.15	4.0	十月一日	1.35 — 1.40	4.6	大正六年五月八日	11.35 — 11.40	4.3
大正三年三月三日	4.30 — 4.35	4.2	二日	14.35 — 14.40	8.3	八月十七日	11.10 — 11.15	7.0
〃	4.35 — 4.40	8.2	大正五年五月廿五日	5.45 — 5.50	4.0	〃	18.00 — 18.05	4.4
七月十一日	0.12 — 0.17	4.2	六月廿一日	13.20 — 13.25	5.0	〃	18.15 — 18.20	7.0
十二日	6.59 — 7.04	11.3	廿六日	23.10 — 23.15	10.0	〃	18.20 — 18.25	4.6
八月廿三日	15.25 — 15.30	5.2	〃	23.35 — 23.40	7.3	九月二日	18.30 — 18.35	5.0
〃	17.16 — 17.21	14.1	九月十一日	13.35 — 13.40	6.5	五日	4.00 — 4.05	11.7
十一月五日	15.37 — 15.42	4.4	十九日	18.15 — 18.20	5.3	二十四日	18.55 — 19.00	6.0
大正四年六月二十日	17.55 — 18.00	7.0	〃	18.20 — 18.25	11.8	〃	19.00 — 19.05	8.0
六月廿五日	19.20 — 19.25	5.0	〃	18.25 — 18.30	6.0	〃	19.05 — 19.10	5.5
七月十一日	2.35 — 2.40	8.4	〃	18.30 — 18.35	8.7	十月十一日	13.30 — 13.35	4.3
〃	4.40 — 4.45	4.0	二十七日	17.20 — 17.25	4.4	十七日	19.15 — 19.20	4.5
八月九日	23.00 — 23.05	5.5	十月十三日	7.45 — 7.50	4.6	大正七年五月四日	21.40 — 21.45	4.4

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
大正七年六月廿四日	時分 1.10 — 時分 1.15	4.0	大正七年八月三十日	時分 3.32 — 時分 3.37	9.0	大正九年八月廿七日	時分 14.11 — 時分 14.16	10.0
〃	1.15 — 1.20	4.1	十一月二日	18.02 — 18.07	6.2	〃	14.16 — 14.21	9.2
〃	1.20 — 1.25	5.1	〃	18.10 — 18.15	4.8	〃	14.40 — 14.45	4.5
七月四日	12.50 — 12.55	6.2	〃	18.15 — 18.20	6.9	〃	19.10 — 19.15	7.0
〃	13.00 — 13.05	5.7	大正八年五月十一日	15.29 — 15.34	5.8	九月廿五日	17.20 — 17.25	4.5
五日	6.30 — 6.35	6.1	七月五日	8.15 — 8.20	5.0	〃	17.38 — 17.43	6.5
十三日	17.00 — 17.05	5.6	大正九年五月七日	19.40 — 19.45	8.1	〃	17.43 — 17.48	4.1
八月廿二日	23.00 — 23.05	4.0	六月十六日	10.19 — 10.24	5.0			
二十三日	0.30 — 0.35	4.9	八月廿七日	14.06 — 14.11	17.0			

前表に依りて看るに最近八年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは大正九年八月二十七日の十七粍〇にして之れに亞ぐは大正三年八月二十三日の十四粍一．大正五年九月十九日の十一粍八．大正六年九月五日の十一粍七·大正三年七月十二日の十一粍三等にして其他は十粍以下なり

大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西の風卓越し非常に強烈にして數日間吹き續くこと往々あり之れを季節風と云ふ今其概況を記すれば下の如し

大正八年十一月より同九年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上の吹きたる日數は六十五日（內強風は四十三日烈風は二十二日）にして平年に比すれば三日其時數は四百五十時(內強風三百二十五時烈風百二十五時)にして平年に比すれば五十四時孰れも少し而して其吹續時間の最も長かりしは大正九年一月十二日より十七日に至る八十四時間之れに亞ぐは同年二月九日より十一日に至る四十時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは五回二十時間以上は二回にして其他は二十時間以下なり又最大風速度は大正八年十二月二十八日の毎秒速度二十七米六之に亞ぐは其翌日の二十六米八なり

今各月に於て強風以上の吹きたる日數及び時數を看るに十二月一月の各十七日最も多く平年より各一日多し又強風以上の吹きたる時數の最も多かりしは一月の百五十九時にして平年より十一時多し而して此の期間に於て強風の最も少かりしは十一月にして其日數は七日(平年より二日少し)時數は二十七時(平年より十七時少し)なり

今大正八年十一月より同九年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上に達したる最大風速度及び時數等を記すれば下の如し

種目 / 年月日	最大風速度	其方向	同上起時	強風以上		
				吹續時數	強風時數	烈風時數
大正八年 11. 4	10.5	N	13	1	1	—
18	16.3	WNW	23	7	5	2
19	18.6	W	1	12	9	3
20	10.4	WNW	5	2	2	—
24	16.4	N	22	3	1	2
27	11.6	WNW	24	1	1	—
28	11.3	〃	1	1	1	—
12. 9	14.3	W. WNW	4. 5	10	10	—
10	16.3	NW	19	10	9	1
14	14.8	W	6	2	2	—
15	16.2	〃	21	9	5	4
16	22.1	WNW	23	21	6	15
17	18.3	〃	1	2	—	2
18	14.8	〃	24	5	5	—
19	19.1	〃	4	13	9	4
21	14.6	〃	19	6	6	—
22	18.2	〃	7	9	6	3
24	11.2	ENE	20	3	3	—
25	11.3	NE	1	1	1	—
26	10.3	W	2	2	2	—
28	27.6	〃	19	10	—	10
29	26.8	〃	3	23	9	14
30	12.3	〃	2	1	1	—
31	10.5	WNW	11	2	2	—
大正九年 1. 3	12.1	W	17	5	5	—
7	21.5	WNW	24	3	1	2
8	20.0	〃	1	23	16	7
9	12.8	〃	6	6	6	—
12	12.9	NE	17	6	6	—
13	24.8	W	16	12	2	10
14	23.5	〃	10	23	8	15
15	16.3	WNW	21	22	21	1
16	16.6	〃	8	15	11	4
大正九年 1. 17	13.7	W	5	6	6	—
18	10.9	〃	14	5	5	—
21	13.9	〃	15	4	4	—
22	12.9	WNW	20	6	6	—
23	11.3	W	8	2	2	—
24	14.0	〃	22	7	7	—
25	15.9	〃	3	11	7	4
28	10.8	NE	22	3	3	—
2. 1	13.6	ENE	20	6	6	—
6	12.7	NNE	20	3	3	—
7	10.1	N	14	1	1	—
9	14.2	W	23	6	6	—
10	17.5	〃	18	19	13	6
11	15.0	WNW	2. 9	15	13	2
12	10.0	N	10	1	1	—
15	11.3	NE	7	4	4	—
16	10.8	N	16	2	2	—
20	13.9	WNW	14	5	5	—
24	18.4	W	15	15	6	9
26	10.9	WSW	13	1	1	—
29	12.1	NNW	13	7	7	—
3. 5	11.1	SW	11	2	2	—
6	11.2	NNE	17	3	3	—
9	13.6	N	15	4	4	—
11	10.6	NNE	24	1	1	—
12	13.8	〃	1	11	11	—
15	14.3	W	22	5	5	—
16	20.3	〃	2	14	9	5
22	10.3	NE	16	2	2	—
23	10.3	N	14	2	2	—
27	11.3	〃	17	4	4	—
29	11.0	ENE	11	2	2	—

大阪港の海水位

明治三十六年より大正九年に至る十八ヶ年間大阪港に於て自記験潮儀を以て觀測したる結果に依れば平均潮位は百十三糎〇（三尺七寸三分）にして滿潮の平均は百六十八糎六

（五尺五寸六分）干潮の平均は五十七糎四（一尺八寸九分）なり而して滿潮平均の最も高かりしは大正五年の百七十八糎三（五尺八寸八分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其差百三十四糎七（四尺四寸五分）に達せり又年平均の最も高かりしは大正五年の百二十二糎六（四尺〇五分）最も低かりしは百〇四糎三（三尺四寸四分）にして其差十八糎三（六寸〇分）なり

但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之を除き其平穩なる場合に依れり

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	156.9	159.5	161.2	161.0	163.7	168.9	176.4	184.4	183.2	179.2	168.6	159.7	168.6
干潮	44.4	44.0	46.0	51.2	56.1	61.5	72.3	74.7	72.0	67.1	53.6	45.7	57.4
差	112.5	115.5	115.2	110.8	107.6	107.4	104.1	109.7	111.2	112.1	115.0	114.0	111.2
平均	100.7	101.8	103.6	106.1	109.9	115.2	124.4	129.6	127.6	123.2	111.1	102.7	113.0

更に最近十ケ年間の滿潮干潮及び平均等を記すれば下の如し

種次＼年目	大正九年	大正八年	大正七年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十四年	平年
滿潮	170.2	169.2	165.6	172.7	178.3	174.4	167.7	168.7	168.8	165.2	168.6
干潮	66.4	71.3	63.9	62.6	66.8	65.7	62.4	53.0	43.6	51.2	57.4
差	103.8	97.9	101.7	110.1	111.5	108.7	105.3	115.7	125.2	114.0	111.2
平均	118.3	120.3	114.8	117.7	122.6	120.1	115.1	110.9	106.2	108.2	113.0

又大正九年中の潮汐觀測は下の如し

月目＼種次	平均潮位	平均干滿差	滿潮の極	其日時	干潮の極	其日時	干滿最大差	其日	干滿最小差	其日
	糎	糎	糎	日 時 分	糎	日 時 分	糎		糎	
一月	111.0	98.3	182	13 13 20	48	6 3 0	124	6	81	10，17
二月	110.3	98.8	186	5 19 30	54	29 21 15	128	5	69	12—14
三月	105.2	96.1	175	5 18 15	51	23 16 0	122	22	66	13
四月	108.9	88.4	174	20 20 55 21 9 0	49	17 24 0	124	20	54	11
五月	119.5	92.8	188	18 6 35 19 7 0	55	19 14 10 20 15 0 30 11 40 31 12 0	133	19	52	26
六月	123.6	106.5	206	16 6 30	54	3 14 30	150	19	58	10，24
七月	130.1	101.3	199	18 8 25	55	1 14 0 2 14 10	139	18	63	23
八月	130.9	99.8	200	15 7 50	59	13 12 50	140	15	42	21
九月	134.5	114.8	232	30 19 15	69	27 12 15	152	30	93	25—26
十月	125.5	105.0	210	13 19 45	57	30 3 30	136	29	63	22
十一月	111.9	121.6	203	26 18 40	11	29 3 50	177	27	67	20
十二月	108.5	121.8	199	25 7 25	—6	26 2 10	201	26	61	19
年	118.3	103.8	232	9月 30 19 15	—6	12月 26 2 10	201	12月 26日	42	8月 21日

附　　　　　錄

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

平均氣溫各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	4.2	4.2	7.6	13.3	17.5	21.8	25.8	27.1	23.2	17.0	11.4	6.4	15.0
恒春	20.5	20.1	22.2	24.7	26.2	27.4	27.5	27.2	26.6	25.3	23.3	21.4	24.4
臺東	19.2	18.8	20.8	23.4	25.0	26.9	27.4	27.2	26.3	24.4	22.1	20.0	23.5
臺南	17.2	16.8	19.7	23.5	25.8	27.3	27.7	27.4	26.9	24.9	21.6	18.3	23.1
澎湖島	16.7	15.8	18.4	22.0	24.6	26.9	27.7	27.7	26.9	24.7	21.5	18.2	22.6
臺中	16.0	15.4	18.3	22.1	24.8	26.8	27.5	27.3	26.3	23.8	20.4	17.1	22.2
臺北	15.5	14.6	17.0	20.9	23.7	26.8	28.1	27.8	26.2	23.2	19.7	16.7	21.7
石垣島	18.4	17.7	19.8	22.6	24.7	27.4	28.2	28.0	27.0	24.8	21.9	19.4	23.3
那覇	16.3	16.0	18.0	20.9	23.1	26.2	27.9	27.8	26.7	24.0	20.8	17.6	22.1
名瀬	14.6	14.0	16.4	19.5	21.7	25.4	27.5	27.4	26.0	22.9	19.3	16.0	20.9
鹿兒島	7.5	7.4	11.0	15.7	18.8	22.2	25.8	26.6	24.2	19.2	14.0	9.1	16.8
宮崎	7.1	7.3	11.0	15.8	19.0	22.6	26.1	26.7	23.9	18.5	13.4	8.6	16.7
熊本	4.9	5.2	9.2	14.6	18.4	22.4	26.1	27.0	23.6	17.3	11.4	6.4	15.5
佐賀	5.1	5.2	8.8	14.1	18.3	22.2	25.9	26.9	23.3	17.3	11.8	6.7	15.5
佐世保	6.2	5.9	9.3	14.1	18.0	21.6	25.4	26.7	23.2	17.9	12.8	7.9	15.8
長崎	5.9	5.8	9.3	14.2	17.8	21.5	25.5	26.6	23.4	17.9	12.8	7.9	15.7
嚴原	5.2	4.9	8.3	12.7	16.7	20.2	24.0	25.6	22.1	17.0	11.8	6.7	14.6
福岡	5.2	5.0	8.2	13.1	17.1	21.3	25.4	26.3	22.4	16.3	11.5	6.9	14.9
大分	5.7	5.4	8.3	13.1	17.0	21.1	25.1	26.0	22.7	17.3	12.3	7.5	15.1
下關	5.6	5.2	8.2	13.0	16.9	20.7	24.7	26.4	22.9	17.7	12.7	7.9	15.2
廣島	4.1	4.2	7.6	13.0	17.1	21.3	25.4	26.7	22.9	16.8	11.1	6.1	14.7
吳	5.2	4.9	7.9	13.2	17.3	21.4	25.3	26.8	23.0	17.2	12.0	7.2	15.1
松山	4.9	4.7	7.8	12.9	16.8	21.3	25.4	26.2	22.6	16.6	11.6	6.8	14.8
四阪島	5.9	5.4	7.7	12.7	17.0	20.6	24.6	26.2	23.0	18.0	13.0	8.1	15.2
新居濱	6.1	5.6	8.2	13.0	17.4	21.5	25.5	26.8	23.3	17.9	12.7	8.3	15.5
岡山	3.8	3.9	7.1	12.9	17.2	21.5	25.6	26.8	22.8	16.4	10.7	5.6	14.5
味野	4.9	4.6	7.3	12.6	17.0	21.2	25.2	26.8	23.1	17.2	11.7	6.9	14.9
多度津	5.5	5.1	7.7	12.8	17.1	21.3	25.4	26.9	23.1	17.3	12.4	7.8	15.2
神戸	4.8	4.5	7.7	13.3	17.3	21.3	25.1	26.5	23.0	17.4	11.9	6.9	15.0
和歌山	5.0	4.9	8.2	13.8	17.6	21.8	25.7	26.8	23.2	17.2	12.0	7.3	15.3
德島	5.4	5.2	8.2	13.6	17.7	21.7	25.4	26.6	23.0	17.5	12.3	7.4	15.4
高知	5.7	6.0	9.7	14.8	18.1	21.7	25.1	26.1	23.2	17.8	12.5	7.4	15.7
津	4.2	4.2	7.0	12.6	16.8	21.1	25.1	26.0	22.4	16.4	11.1	6.2	14.4

平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
名古屋	3.4	3.9	7.3	13.2	17.4	21.6	25.6	26.6	22.8	16.5	10.7	5.4	14.5
濱松	5.1	5.4	8.6	13.8	17.3	21.0	24.6	25.9	22.8	17.4	12.3	7.3	15.1
沼津	5.4	5.9	8.9	13.9	17.3	21.1	24.5	25.8	22.7	17.3	12.4	7.7	15.2
横須賀	4.9	5.1	7.7	12.9	16.8	20.3	23.4	25.0	21.7	16.6	11.9	7.3	14.5
横濱	4.1	4.6	7.6	13.0	16.8	20.9	24.0	25.3	22.0	16.6	11.3	6.3	14.4
東京	3.0	3.7	7.0	12.6	16.5	20.5	23.9	25.4	21.8	15.9	10.4	5.3	13.8
八丈島	10.3	11.1	12.7	16.0	18.7	22.5	25.3	26.0	24.2	20.7	17.3	12.7	18.1
父島	17.6	18.0	19.0	21.0	23.1	25.8	27.2	27.5	26.8	25.0	23.1	19.9	22.8
銚子	5.3	5.5	8.2	12.9	16.5	19.7	22.7	24.5	22.3	17.7	12.8	7.5	14.6
水戸	2.2	2.7	5.8	11.3	15.2	19.3	22.4	23.8	20.5	15.1	9.3	4.2	12.6
小名濱	2.7	3.8	5.9	10.5	14.1	18.5	21.6	23.3	20.1	15.0	10.2	4.9	12.5
金山	0.6	0.9	3.8	9.7	14.0	18.3	21.4	22.7	19.2	13.3	7.6	3.0	11.2
石巻	99.8	0.2	3.1	9.0	13.3	17.5	20.9	22.8	19.6	13.7	7.8	2.3	10.8
宮古	99.3	99.7	2.6	8.3	12.4	15.9	19.7	22.0	18.3	12.5	7.3	2.2	10.0
八木	3.8	3.8	7.0	12.6	16.9	21.6	25.5	26.0	22.0	15.8	10.2	5.7	14.2
京都	2.7	3.0	6.4	12.3	16.5	21.0	25.5	26.1	22.0	15.5	9.6	4.5	13.7
彦根	3.4	3.3	6.0	11.2	15.5	20.2	24.2	25.5	21.7	15.7	10.2	5.5	13.5
岐阜	3.3	3.7	7.2	12.9	17.1	21.4	25.3	26.4	22.4	16.2	10.6	5.4	14.3
高山	97.7	98.2	2.2	8.8	13.4	18.2	21.8	22.6	18.5	11.9	5.7	0.6	10.0
飯田	0.1	0.7	4.6	10.8	14.5	19.2	22.9	23.4	19.5	13.3	7.4	2.4	11.6
甲府	1.3	2.7	6.7	12.7	16.6	21.0	24.7	25.4	21.5	15.1	9.3	3.5	13.4
松本	97.9	98.5	2.5	9.1	13.6	18.4	22.0	22.4	18.3	11.8	6.1	1.0	10.1
長崎	98.5	98.8	2.8	9.6	14.6	19.0	22.9	23.9	19.7	13.0	6.9	1.1	10.9
前橋	2.5	2.8	6.0	11.7	15.6	20.2	23.4	24.3	20.6	14.9	9.4	4.6	13.0
熊谷	2.5	3.0	6.3	12.0	16.0	20.6	23.7	24.8	21.1	15.3	9.4	4.4	13.3
筑波山	99.2	99.0	1.8	7.8	11.6	15.4	19.1	20.1	16.1	11.3	6.7	1.7	9.1
宇都宮	0.9	1.7	5.0	11.1	15.4	19.7	23.0	24.7	20.5	14.4	8.2	2.8	12.2
足尾	99.3	99.2	2.4	8.6	12.4	16.5	19.9	20.9	17.4	11.9	6.7	1.7	9.7
福島	0.5	0.9	3.9	10.3	15.0	19.2	22.6	23.9	19.8	13.4	7.8	2.9	11.7
山形	98.4	98.8	2.2	9.0	14.4	19.0	22.5	23.7	19.2	12.4	6.4	1.1	10.6
水澤	97.1	97.8	1.4	8.4	13.1	17.7	21.2	22.9	18.1	11.8	5.7	99.8	9.6
濱田	5.8	5.1	7.6	12.2	16.3	20.4	24.1	25.4	21.5	16.2	12.1	7.7	14.5
境	4.1	3.9	6.9	12.0	16.2	20.6	24.6	26.0	22.1	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	4.0	3.5	6.4	11.8	15.8	20.3	24.2	25.4	21.5	15.7	10.6	5.9	13.8

平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
舞鶴	3.5	3.3	6.0	11.6	15.9	20.3	24.4	25.5	21.5	15.7	10.6	5.3	13.6
福井	2.8	2.6	6.0	11.7	16.0	20.5	24.2	25.3	21.3	15.3	9.8	5.0	13.4
金澤	2.6	2.4	5.5	11.1	15.5	20.0	23.9	25.4	21.4	15.3	10.0	5.2	13.2
伏木	2.4	2.1	5.4	10.6	15.2	19.7	23.9	25.6	21.6	15.7	10.1	4.8	13.1
新潟	1.5	1.4	4.6	10.3	14.9	19.4	23.4	25.4	21.3	15.2	9.5	4.1	12.6
秋田	98.5	98.7	2.1	8.5	13.2	17.9	21.8	23.6	19.0	12.5	6.9	1.4	10.3
青森	97.3	97.7	0.7	7.1	11.8	16.2	20.3	22.6	18.3	11.9	5.8	0.0	9.2
函館	96.9	97.6	0.8	6.4	10.4	14.3	18.5	21.2	17.5	11.5	5.4	99.7	8.4
札幌	93.5	94.6	98.3	5.3	10.4	14.6	18.7	20.6	16.0	9.4	2.9	96.7	6.8
旭川	89.9	91.1	95.6	3.6	10.0	15.2	18.8	19.9	14.3	7.2	0.7	93.8	5.0
網走	93.0	92.8	96.6	3.5	8.4	12.2	16.2	18.8	15.2	9.5	2.5	96.4	5.4
根室	94.9	94.5	97.5	2.9	6.5	9.9	14.0	16.9	15.0	10.4	4.4	98.4	5.4
紗那	93.7	92.6	95.5	1.2	5.3	8.6	12.5	15.2	12.6	8.4	2.6	97.0	3.8
大泊	87.8	89.7	94.3	0.9	5.3	9.5	13.7	16.5	13.0	6.7	98.9	92.3	2.4
眞岡	90.0	92.2	95.6	1.5	6.4	10.8	14.4	16.6	13.3	6.9	99.5	93.0	3.3
落合	84.6	86.8	92.4	99.8	5.5	9.7	13.7	15.6	12.0	5.4	97.2	89.2	1.0
敷香	81.4	85.0	90.9	98.1	3.4	8.0	12.4	14.7	11.2	3.9	93.8	84.1	98.9
釜山	2.7	2.9	7.0	12.2	16.4	19.8	23.4	25.4	21.7	16.5	10.1	3.9	13.5
木浦	1.5	1.5	4.9	10.9	16.1	20.3	24.3	25.9	21.7	16.2	9.2	3.2	13.0
仁川	96.9	97.7	2.5	9.4	14.5	19.2	23.1	24.4	20.1	14.3	5.7	98.6	10.6
京城	95.7	98.8	3.2	10.2	15.9	20.9	24.3	24.9	19.8	13.0	5.0	98.3	10.9
元山	96.6	97.3	2.4	9.7	15.0	19.1	22.1	23.1	18.7	13.0	5.4	99.0	10.1
城津	94.0	95.4	0.6	6.9	11.2	15.5	19.6	21.4	17.5	11.4	3.3	96.4	7.8
大連	95.2	96.4	1.6	9.1	15.3	20.3	23.4	24.5	20.0	13.9	5.0	98.3	10.3
旅順	95.9	96.8	1.2	8.2	14.2	19.2	22.6	23.8	19.7	14.0	5.5	99.2	10.0
營口	89.7	92.3	99.4	8.5	15.7	21.1	24.3	24.1	18.1	10.8	0.6	93.0	8.1
奉天	86.8	89.6	98.1	8.3	15.6	21.1	24.2	23.3	16.5	9.0	98.4	90.0	6.7
長春	83.4	87.6	94.4	6.2	14.0	19.2	22.4	21.5	14.3	5.8	95.2	86.3	4.2
天津	95.8	97.9	4.3	12.9	19.5	23.9	26.2	25.8	20.7	14.1	4.4	97.8	11.9
芝罘	98.5	99.1	3.5	10.5	16.7	21.1	24.1	24.7	20.9	15.6	7.4	1.1	11.9
杭州	4.6	5.3	9.1	15.1	20.2	24.6	28.3	27.9	23.2	18.1	11.7	6.1	16.2
南京	3.0	4.0	8.2	14.1	19.9	24.1	27.3	27.2	22.5	17.3	10.3	4.7	15.2
漢口	4.4	5.3	9.9	15.9	21.6	25.5	28.5	28.7	23.7	18.4	11.7	6.3	16.7
沙市	4.7	5.4	9.8	15.5	21.1	24.9	27.4	27.7	22.9	17.9	11.5	6.5	16.3

降水量各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	50	56	104	150	132	191	154	110	180	127	73	47	1373
恒春	25	19	25	54	220	281	438	585	284	154	26	17	2128
臺東	37	31	61	67	189	231	247	339	288	188	53	36	1769
臺南	33	26	48	52	177	361	405	436	140	33	21	12	1744
澎湖島	26	27	68	75	117	163	185	156	104	34	24	21	998
臺中	44	47	96	110	244	337	325	288	158	15	21	26	1711
臺北	98	119	187	129	235	252	223	258	262	107	77	96	2042
石垣島	159	93	116	144	246	193	219	217	252	191	172	177	2179
那覇	139	130	153	159	254	274	186	259	177	151	150	108	2140
名瀨	223	205	210	236	343	436	247	297	270	247	219	181	3114
鹿兒島	92	92	158	232	229	415	291	175	240	139	91	84	2240
宮崎	81	101	187	245	271	383	270	255	349	226	125	74	2566
熊本	67	77	128	176	173	341	281	170	169	107	67	56	1811
佐賀	59	75	125	184	155	326	277	148	182	105	65	53	1753
佐世保	77	85	134	201	175	350	287	202	202	116	88	73	1990
長崎	78	86	133	200	179	330	242	169	219	119	91	85	1932
嚴原	98	88	136	231	196	353	345	274	272	143	90	77	2302
福岡	68	81	112	136	125	249	245	140	189	101	72	76	1592
大分	49	66	126	143	157	239	199	160	239	153	67	42	1638
下關	69	77	112	160	154	284	249	112	162	109	69	74	1629
廣島	55	62	107	177	156	243	209	110	181	109	69	51	1529
吳	62	58	107	155	152	247	206	92	176	108	64	49	1477
松山	54	54	91	124	137	209	158	105	177	108	69	56	1343
四阪島	51	50	77	107	93	183	93	72	182	104	53	40	1104
新居濱	55	48	94	105	107	200	153	152	234	154	62	51	1412
岡山	41	45	81	105	106	158	136	93	158	99	53	36	1110
味野	41	40	75	98	93	141	122	90	168	96	49	37	1051
多度津	46	43	84	104	102	147	137	105	195	110	56	46	1175
神戸	53	51	93	132	124	225	150	140	166	126	56	46	1360
和歌山	57	61	103	143	138	201	171	132	213	154	96	58	1527
德島	59	60	109	139	162	199	201	202	342	200	86	55	1812
高知	69	98	186	300	292	355	328	279	419	225	125	79	2754
津	55	63	109	162	167	247	184	209	291	176	85	48	1797
名古屋	60	64	129	170	166	225	192	181	243	148	81	52	1712

降水量各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
濱松	63	68	147	203	212	240	214	205	271	157	100	69	1949
沼津	83	77	150	200	187	220	234	229	280	172	104	75	2012
横須賀	92	81	150	186	180	210	187	201	289	230	115	71	1991
横濱	78	73	129	143	159	185	178	235	259	204	85	65	1792
東京	58	63	110	134	156	163	139	165	222	183	97	53	1544
八丈島	174	184	269	238	225	274	170	337	293	579	278	170	3190
父島	154	69	113	142	180	118	83	179	109	180	83	162	1568
銚子	96	95	159	159	155	146	123	114	195	223	126	77	1668
水戸	61	59	119	141	161	163	150	165	211	159	67	55	1509
小名濱	63	86	102	150	155	190	161	154	190	167	82	55	1555
金山	65	58	91	105	114	170	173	218	203	162	42	58	1457
石卷	47	49	76	95	121	124	148	122	156	119	56	44	1157
宮古	71	66	88	99	124	135	143	179	206	161	69	63	1404
八木	58	58	101	130	127	214	212	142	185	128	64	57	1477
京都	64	68	114	163	151	221	208	157	202	131	76	56	1610
彦根	118	100	123	146	141	211	204	136	258	130	87	99	1753
岐阜	75	71	145	217	213	266	265	208	280	154	91	74	2057
高山	97	86	129	152	155	217	230	179	244	135	93	100	1815
飯田	82	71	133	174	177	250	249	190	201	138	77	76	1817
甲府	50	48	80	97	102	128	149	197	210	130	58	47	1295
松本	50	44	85	97	115	164	134	138	148	110	37	43	1165
長野	55	52	55	71	85	112	157	103	126	79	49	54	999
前橋	32	35	68	93	119	163	197	249	213	123	30	29	1350
熊谷	42	43	76	99	131	142	165	234	214	152	41	38	1376
筑波山	46	50	88	117	136	183	145	213	233	125	57	30	1423
宇都宮	40	53	97	129	155	206	232	233	243	124	66	40	1617
足尾	50	53	105	144	177	208	299	369	304	149	54	53	1965
福島	53	52	75	88	105	133	157	159	187	110	56	56	1232
山形	89	68	71	74	83	113	153	146	134	86	81	114	1213
水澤	69	61	70	94	120	153	152	190	130	92	74	63	1268
濱田	115	98	112	138	123	193	164	128	177	121	100	114	1583
境	203	143	144	134	113	166	163	131	221	162	157	195	1931
宮津	198	161	152	141	113	199	152	230	209	167	140	216	2078
舞鶴	194	159	141	134	114	178	136	198	219	212	125	176	1984

降水量各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福井	249	218	163	159	132	192	190	168	188	166	213	335	2391
金澤	269	186	164	170	147	181	202	180	226	194	259	357	2534
伏木	239	164	137	134	114	151	193	160	204	151	200	323	2172
新潟	193	127	108	109	92	132	166	130	183	154	184	235	1813
秋田	122	99	106	111	113	146	198	187	191	162	184	171	1789
青森	138	110	85	64	71	85	139	113	138	116	139	164	1360
函館	59	60	67	69	78	94	136	129	162	115	99	82	1148
札幌	73	62	62	55	62	63	89	102	131	106	99	95	1000
旭川	65	44	56	51	64	79	117	128	137	110	106	99	1056
網走	47	33	62	48	60	66	88	95	106	69	57	52	783
根室	33	25	55	71	94	93	91	104	137	94	77	59	932
紗那	90	53	65	67	82	69	89	73	87	87	110	95	967
大泊	33	19	36	53	75	75	102	86	93	78	60	39	748
眞岡	35	17	26	39	56	81	85	72	89	75	88	47	710
落合	38	37	40	53	46	79	110	89	119	117	76	41	844
敷香	38	28	30	48	56	80	132	90	100	48	45	21	714
釜山	65	33	66	169	123	201	277	156	160	75	61	21	1406
大邱	27	23	34	81	108	108	175	151	143	30	47	20	947
木浦	44	32	43	94	90	126	195	122	86	51	45	27	955
仁川	20	17	35	69	76	97	217	187	76	44	41	15	892
京城	41	26	74	88	84	120	349	201	90	49	53	15	1191
元山	49	41	53	79	84	157	273	325	152	70	81	20	1384
城津	27	16	24	28	59	68	116	129	112	36	51	29	695
大連	16	11	19	23	47	49	184	126	103	33	25	8	644
旅順	11	9	15	17	38	41	168	109	83	27	28	7	550
營口	11	9	22	27	49	70	148	142	99	45	21	5	648
奉天	5	6	19	29	52	94	159	138	90	39	24	5	661
長春	8	10	25	29	63	138	201	120	70	38	23	5	730
天津	6	4	9	11	27	75	186	126	60	23	13	3	541
芝罘	15	13	13	25	39	68	181	120	79	35	39	16	643
杭州	68	112	141	153	114	255	140	156	142	111	93	47	1532
南京	45	50	78	115	78	207	209	126	99	60	52	19	1104
漢口	52	56	92	145	117	259	202	114	54	94	77	20	1282
沙市	38	49	81	127	118	189	180	148	87	104	71	15	1206

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　（零度以上）

攝　　氏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
華　　氏	33.8	35.6	37.4	39.2	41.0	42.8	44.6	46.4	48.2	50.0
攝　　氏	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
華　　氏	51.8	53.6	55.4	57.2	59.0	60.8	62.6	64.4	66.2	68.0
攝　　氏	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
華　　氏	69.8	71.6	73.4	75.2	77.0	78.8	80.6	82.4	84.2	86.0
攝　　氏	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
華　　氏	87.8	89.6	91.4	93.2	95.0	96.8	98.6	100.4	102.2	104.0

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　零(度以下)

攝　　氏	0	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0	94.0	93.0	92.0	91.0
華　　氏	32.0	30.2	28.4	26.6	24.8	23.0	21.2	19.4	17.6	15.9
攝　　氏	90.0	89.0	88.0	87.0	86.0	85.0	84.0	83.0	82.0	81.0
華　　氏	14.0	12.2	10.4	8.6	6.8	5.0	3.2	1.4	99.6	97.8

降水量の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表

降水量の深さ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一坪面の水量	1.8	3.7	5.5	7.3	9.2	11.0	12.8	14.7	16.5	18.3
降水量の深さ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一坪面の水量	20.2	22.0	23.8	25.6	27.5	29.3	31.1	33.0	34.8	36.6
降水量の深さ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
一坪面の水量	38.5	40.3	42.1	44.0	45.8	47.8	49.5	51.3	53.1	55.0
降水量の深さ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
一坪面の水量	56.8	58.6	60.5	62.3	64.1	66.0	67.8	69.6	71.4	73.3
降水量の深さ	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
一坪面の水量	75.1	76.9	78.8	80.6	82.4	84.3	86.1	87.9	89.8	91.6
降水量の深さ	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
一坪面の水量	93.4	95.3	97.1	98.9	100.8	102.6	104.4	106.3	108.1	109.9
降水量の深さ	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
一坪面の水量	111.8	113.6	115.4	117.2	119.1	120.9	122.7	124.6	128.4	128.2
降水量の深さ	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
一坪面の水量	130.1	131.9	133.7	135.6	137.4	139.2	141.1	142.9	144.7	146.6
降水量の深さ	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
一坪面の水量	148.4	150.2	152.1	153.6	155.7	157.6	159.4	161.2	163.0	164.9
降水量の深さ	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
一坪面の水量	166.7	168.5	170.4	172.2	174.0	175.9	177.7	179.5	181.4	183.2

地方天氣豫報暴風警報適否（大正九年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	366	315	51	—	93
	天氣	366	305	61	—	92
	温度	—	—	—	—	—
暴風警報		9	9	—	—	100

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	大阪水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度廿二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野町	百三十五度十九分	三十四度廿五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度廿一分	三十四度廿七分	大阪水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度廿七分	三十四度卅五分	大阪水上警察署堺港水上巡査部長派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度廿九分	三十四度四十分	大阪水上警察署木津川分署
北佐賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度廿八分	三十四度卅七分	同　木津川分署北佐賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度廿九分	三十四度卅九分	同　木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度廿八分	卅四度四十一分	大阪水上警察署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	大阪水上警察署築港分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	府立大阪測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度廿七分	卅四度四十一分	大阪水上警察署築港分署傳法町水上巡査派出所
東鄉	攝津國豐能郡	東鄉村	百三十五度廿九分	卅四度五十七分	豐能郡東鄉村役場

大正十年八月十日印刷

同　　年八月十五日發行

府立大阪測候所

話西八九番八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

電話土佐堀二九五番
四三八七番